

FDSB227

Leistungserklärung Nr. DOP190102.....	Deutsch – DE	2
Declaration of performance No DOP190102.....	English – EN	6
Déclaration des performances n° DOP190102.....	Français – FR	9
Dichiarazione di prestazione N. DOP190102.....	Italiano – IT	13
Declaración de prestaciones n.º DOP190102.....	Español – ES	17
Декларация за експлоатационни показатели № DOP190102.....	Български – BG	21
Prohlášení o vlastnostech č. DOP190102.....	Český – CS	25
Ydreevnedeklaration nr. DOP190102.....	Dansk – DA	28
Δήλωση επιδόσεων Αριθ. DOP190102.....	Ελληνικά – EL	32
Toimivusdeklaratsioon nr DOP190102.....	Eesti – ET	36
Suoritustasoilmoitus N:o DOP190102.....	Suomi – FI	39
Izjava o svojstvima br. DOP190102.....	Hrvatski – HR	43
Teljesítménynyilatkozat: sz. DOP190102.....	Magyarul – HU	47
Ekspluatacinių savybių deklaracija Nr. DOP190102.....	Lietuvių – LT	51
Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. DOP190102.....	Latviešu – LV	55
Prestatieverklaring Nr. DOP190102.....	Nederlands – NL	59
Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP190102.....	Polski – PL	63
Declaração de desempenho N. DOP190102.....	Portuguese – PT	67
Declarația de performanță nr. DOP190102.....	Român – RO	71
Vyhlasenie o parametroch č. DOP190102.....	Slovenská – SK	75
Izjava o lastnostih št. DOP190102.....	Slovenščina – SL	78
Prestandadeklaration nr DOP190102.....	Svensk – SV	82
Performans beyanı No. DOP190102.....	Türkçe – TR	85

Zug, 2019-04-04
Siemens Schweiz AG

.....
Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety

.....
Tommaso Tesone
Quality Manager Fire Safety

Leistungserklärung Nr. DOP190102

Diese Leistungserklärung wurde aufgrund der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten ausgestellt und hat darüber hinaus keine weitere Bedeutung. Sie enthält insbesondere keine Erklärungen zu Beschaffenheit, Haltbarkeit, sonstigen Einsatzmöglichkeiten oder Gewährleistungs- und Haftungszusagen; diese sind fallweise bei Vertragsschluss zu vereinbaren. Die Sicherheitshinweise der entsprechenden Produktdokumentation(en) sind zu beachten. Die jeweils aktuellste Version der Produktdokumentation(en), wie auch der Leistungserklärungen und EU-Konformitätserklärungen können über das Customer Support Center unter der Telefonnummer +49 89 9221-8000 oder über <http://siemens.com/bt/download> bezogen werden.

Produktbezeichnung:

FDSB227

Optisch/akustischer Signalgeber inkl. Kurzschlussisolator

Produktvarianten:

FDSB227-WR FDSB227-WW FDSB227-WR-C FDSB227-WW-C

Komponenten:

FDB228 FDB229 FDBZ221 FDBZ298

Verwendungszweck(e):

Brandschutz, Brandmeldeanlagen, die in Gebäuden und im Freien eingebaut sind.

Hersteller:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 1

Harmonisierte Norm:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Notifizierte Stelle(n):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Erklärte Leistung(en):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Wesentliche Merkmale	Abschnitt	Leistung
Leistungsfähigkeit im Brandfall		
Schallpegel	4.2	Bestanden
Frequenz und Schallform	4.3	Bestanden
Exemplarstreuung	5.2	Bestanden
Funktionsprüfung	5.3	Bestanden
Sendefolgen für Töne und Meldungen	C.3.1	Bestanden
Synchronisation	C.3.2	Bestanden
Leistung der ausgestrahlten Meldung	C.5.1	Bestanden
Achtungssignal/Pause/ Meldungsfolge-Zeitverhalten	C.5.2	Bestanden

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Wesentliche Merkmale	Abschnitt	Leistung
Prüfung der Synchronisation von Meldungen	C.5.3	Bestanden
Betriebszuverlässigkeit		
Lebensdauer	4.4	Bestanden
Aufbau	4.5	Bestanden
Kennzeichnung und Daten	4.6	Bestanden
Lebensdauerprüfung	5.4	Bestanden
Allgemeine Prüfung	C.4	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit		
Trockene Wärme (in Betrieb)	5.5	Bestanden
Trockene Wärme (Dauerprüfung)	5.6	NPD
Kälte (in Betrieb)	5.7	Bestanden
Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	5.8	Bestanden
Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	5.9	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit		
Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	5.8	Bestanden
Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	5.9	Bestanden
Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	5.10	NPD
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit		
Schwefeldioxid-(SO ₂)-Korrosion	5.11	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schock- und Schwingungsfestigkeit		
Stoß (in Betrieb)	5.12	Bestanden
Schlag (in Betrieb)	5.13	Bestanden
Schwingungen, sinusförmig (in Betrieb)	5.14	Bestanden
Schwingungen, sinusförmig (Dauerprüfung)	5.15	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	5.16	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Eindringen		
Schutz durch Gehäuse	5.17	Bestanden
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Wesentliche Merkmale	Abschnitt	Leistung
Leistungsfähigkeit im Brandfall		
Exemplarstreuung	5.2	Bestanden
Betriebszuverlässigkeit		
Anforderungen	4	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit		
Trockene Wärme (in Betrieb)	5.4	Bestanden
Kälte (in Betrieb)	5.5	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit		
Stoß (in Betrieb)	5.9	Bestanden
Schlag (in Betrieb)	5.10	Bestanden
Schwingen, sinusförmig (in Betrieb)	5.11	Bestanden
Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	5.12	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit		
Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	5.6	Bestanden

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Wesentliche Merkmale	Abschnitt	Leistung
Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	5.7	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit		
Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauerprüfung)	5.8	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität		
Schwankungen der Versorgungsspannung	5.3	Bestanden
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	5.13	Bestanden
EN 54-23:2010		
Wesentliche Merkmale	Abschnitt	Leistung
Betriebszuverlässigkeit		
Funktionsdauer	4.2.1	Bestanden
Vorkehrungen für Außenleiter	4.2.2	Bestanden
Entflammbarkeit von Werkstoffen	4.2.3	Bestanden
Schutz durch Gehäuse	4.2.4	Bestanden
Zugang	4.2.5	Bestanden
Herstellereinstellungen	4.2.6	Bestanden
Einstellungen des Betriebsverhaltens vor Ort	4.2.7	Bestanden
Anforderungen an softwaregesteuerte Geräte	4.2.8	Bestanden
Leistungsfähigkeit im Brandfall		
Signalisierungsbereich	4.3.1	Bestanden
Veränderung der Lichtabstrahlung	4.3.2	Bestanden
Kleinste und größte effektive Lichtstärke	4.3.3	Bestanden
Lichtfarbe	4.3.4	Bestanden
Zeitliches Lichtmuster und Blinkfrequenz	4.3.5	Bestanden
Kennzeichnung und Daten	4.3.6	Bestanden
Synchronisation (Option mit Anforderungen)	4.3.7	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Temperaturbeständigkeit		
Trockene Wärme (in Betrieb)	4.4.1.1	Bestanden
Trockene Wärme (Dauerprüfung)	4.4.1.2	NPD
Kälte (in Betrieb)	4.4.1.3	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Feuchtebeständigkeit		
Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	4.4.2.1	Bestanden
Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	4.4.2.2	Bestanden
Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung)	4.4.2.3	NPD
Dauerhaftigkeit der Stoß- und Schwingungsbeständigkeit		
Stoß (in Betrieb)	4.4.3.1	Bestanden
Schlag (in Betrieb)	4.4.3.2	Bestanden
Schwingen (in Betrieb)	4.4.3.3	Bestanden
Schwingen (Dauerprüfung)	4.4.3.4	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Korrosionsbeständigkeit		
SO ₂ -Korrosion (Dauerprüfung)	4.4.4	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Elektrische Stabilität		
EMV, Störfestigkeit (in Betrieb)	4.4.5	Bestanden

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zug, 2019-04-04
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety

Unterschrift siehe Frontseite

Tommaso Tesone
Quality Manager Fire Safety

Declaration of performance No DOP190102

This declaration of performance has been issued on the basis of Regulation (EU) No 305/2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products, and has no significance beyond this context. In particular, without limitation, this declaration does not contain any legal relevant declarations, such as in respect to quality, durability, usability, or warranty and liability commitments of any kind. These aspects are subject to agreement on a case-by-case basis at the time when the contract is concluded. The safety information in the applicable product documentation must be observed. You can obtain the latest version of the product documentation, as well as the declarations of performance and EU declarations of conformity, by contacting the Customer Support Center on +49 89 9221-8000 or by visiting <http://siemens.com/bt/download>.

Product description:

FDSB227

Visual alarm device/sounder incl. Short-circuit isolator

Product variants:

FDSB227-WR FDSB227-WW FDSB227-WR-C FDSB227-WW-C

Components:

FDB228 FDB229 FDBZ221 FDBZ298

Intended use/es:

Fire safety, fire detection installations installed in buildings and outdoors.

Manufacturer:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System/s of AVCP:

System 1

Harmonised standard:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Notified body/ies:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Declared performance/s:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Essential characteristics	Section	Performance
Performance in the event of fire		
Sound level	4.2	Passed
Frequency and wave form	4.3	Passed
Manufacturing tolerance	5.2	Passed
Function test	5.3	Passed
Transmission sequences for alerts and alarms	C.3.1	Passed
Synchronisation	C.3.2	Passed
Performance of the transmitted alarm	C.5.1	Passed
Warning signal/break/message sequence timing	C.5.2	Passed

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Essential characteristics	Section	Performance
Message synchronisation test	C.5.3	Passed
Operational reliability		
Service life	4.4	Passed
Layout	4.5	Passed
Labelling and data	4.6	Passed
Service life test	5.4	Passed
General test	C.4	Passed
Stability of operational reliability, temperature resistance		
Dry heat (during operation)	5.5	Passed
Dry heat (endurance test)	5.6	NPD
Cold (during operation)	5.7	Passed
Humid heat, cyclical (during operation)	5.8	Passed
Humid heat, constant (endurance test)	5.9	Passed
Stability of operational reliability, moisture resistance		
Humid heat, cyclical (during operation)	5.8	Passed
Humid heat, constant (endurance test)	5.9	Passed
Humid heat, cyclical (during operation)	5.10	NPD
Stability of operational reliability, corrosion resistance		
Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion	5.11	Passed
Stability of operational reliability, shock and vibration resistance		
Impact (during operation)	5.12	Passed
Blow (during operation)	5.13	Passed
Oscillations, sinusoidal (during operation)	5.14	Passed
Oscillations, sinusoidal (endurance test)	5.15	Passed
Stability of operational reliability, electrical stability		
Electromagnetic compatibility (EMC), interference immunity (during operation)	5.16	Passed
Stability of operational reliability, resistance to penetration		
Housing protection	5.17	Passed
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Essential characteristics	Section	Performance
Performance in the event of fire		
Manufacturing tolerance	5.2	Passed
Operational reliability		
Requirements	4	Passed
Stability of operational reliability, temperature resistance		
Dry heat (during operation)	5.4	Passed
Cold (during operation)	5.5	Passed
Stability of operational reliability, vibration resistance		
Impact (during operation)	5.9	Passed
Blow (during operation)	5.10	Passed
Oscillation, sinusoidal (during operation)	5.11	Passed
Oscillation, sinusoidal (endurance test)	5.12	Passed
Stability of operational reliability, air humidity resistance		
Humid heat, cyclical (during operation)	5.6	Passed
Humid heat, constant (endurance test)	5.7	Passed
Stability of operational reliability, corrosion resistance		
Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance test)	5.8	Passed
Stability of operational reliability, electrical stability		
Fluctuations in supply voltage	5.3	Passed

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Essential characteristics	Section	Performance
Electromagnetic compatibility (EMC), interference immunity tests (during operation)	5.13	Passed
EN 54-23:2010		
Essential characteristics	Section	Performance
Operational reliability		
Functional life	4.2.1	Passed
Precautions for line conductors	4.2.2	Passed
Flammability of materials	4.2.3	Passed
Housing protection	4.2.4	Passed
Access	4.2.5	Passed
Manufacturer settings	4.2.6	Passed
Settings of response behaviour on site	4.2.7	Passed
Requirements for software-controlled devices	4.2.8	Passed
Performance in the event of fire		
Signalling range	4.3.1	Passed
Change in light emission	4.3.2	Passed
Lowest and highest effective luminous intensity	4.3.3	Passed
Light colour	4.3.4	Passed
Timed light pattern and flashing frequency	4.3.5	Passed
Labelling and data	4.3.6	Passed
Synchronisation (option with requirements)	4.3.7	Passed
Stability of temperature resistance		
Dry heat (during operation)	4.4.1.1	Passed
Dry heat (endurance test)	4.4.1.2	NPD
Cold (during operation)	4.4.1.3	Passed
Stability of moisture resistance		
Humid heat, cyclical (during operation)	4.4.2.1	Passed
Humid heat, constant (endurance test)	4.4.2.2	Passed
Humid heat, cyclical (endurance test)	4.4.2.3	NPD
Stability of impact and vibration resistance		
Impact (during operation)	4.4.3.1	Passed
Blow (during operation)	4.4.3.2	Passed
Oscillation (during operation)	4.4.3.3	Passed
Oscillation (endurance test)	4.4.3.4	Passed
Stability of corrosion resistance		
SO ₂ corrosion (endurance test)	4.4.4	Passed
Stability of electrical stability		
EMC, interference immunity (during operation)	4.4.5	Passed

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone
Quality Manager Fire Safety

For signatures, see front page

Déclaration des performances n° DOP190102

Cette déclaration de performance a été élaborée basé du Règlement (UE) n° 305/2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et n'a pas d'autre signification que dans ce cadre. Cette déclaration ne contient en particulier aucune déclaration, par exemple sur la qualité, la durabilité, l'usage prévu et les fonctionnées et ne constitue aucune reconnaissance de garantie ou de responsabilité ; celles-ci sont à convenir au cas par cas lors de la conclusion d'un contrat. Les consignes de sécurité des documentations produit correspondantes doivent être respectées. La version la plus récente des documentations produit, de même que les déclarations de performance et les déclarations de conformité UE, peuvent être obtenues auprès du Customer Support Center par téléphone au +49 89 9221-8000 ou téléchargées à l'adresse WEB <http://siemens.com/bt/download>.

Désignation du produit :

FDSB227

Transmetteur de signaux optiques/acoustiques avec isolateur de court-circuit

Variantes du produit :

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Composants :

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Usage(s) prévu(s):

Protection incendie, installations de détection d'incendie mises en place dans des bâtiments et en plein air.

Fabricant:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

Système 1

Norme harmonisée:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Organisme(s) notifié(s):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Performance(s) déclarée(s):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Caractéristiques principales	Section	Performance
Performance dans des conditions d'incendie		
Niveau sonore	4.2	Respecté
Fréquence et modulation sonore	4.3	Respecté
Dispersion courante	5.2	Respecté
Essai fonctionnel	5.3	Respecté
Séquences d'envoi pour les sons et les signaux	C.3.1	Respecté
Synchronisation	C.3.2	Respecté
Puissance du signal rayonné	C.5.1	Respecté

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Caractéristiques principales	Section	Performance
Signal attention/Pause/Temps de réponse dans la séquence de signaux	C.5.2	Respecté
Contrôle de la synchronisation des signaux	C.5.3	Respecté
Fiabilité de fonctionnement		
Durée de vie	4.4	Respecté
Construction	4.5	Respecté
Marquage et informations	4.6	Respecté
Essai d'endurance	5.4	Respecté
Contrôle général	C.4	Respecté
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement et du temps de réponse, résistance à la température		
Chaleur sèche (en fonctionnement)	5.5	Respecté
Chaleur sèche (en endurance)	5.6	NPD
Froid (en fonctionnement)	5.7	Respecté
Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement)	5.8	Respecté
Chaleur humide, constante (en endurance)	5.9	Respecté
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à l'humidité		
Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement)	5.8	Respecté
Chaleur humide, constante (en endurance)	5.9	Respecté
Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement)	5.10	NPD
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à la corrosion		
Corrosion par le dioxyde de soufre (SO ₂)	5.11	Respecté
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance aux choc et aux vibrations		
Choc (en fonctionnement)	5.12	Respecté
Impact (en fonctionnement)	5.13	Respecté
Vibrations sinusoïdales (en fonctionnement)	5.14	Respecté
Vibrations sinusoïdales (en endurance)	5.15	Respecté
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, stabilité électrique		
Compatibilité électromagnétique (CEM), immunité (en fonctionnement)	5.16	Respecté
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à la pénétration		
Protection par le boîtier	5.17	Respecté
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Caractéristiques principales	Section	Performance
Performance dans des conditions d'incendie		
Dispersion courante	5.2	Respecté
Fiabilité de fonctionnement		
Exigences	4	Respecté
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement et du temps de réponse, résistance à la température		
Chaleur sèche (en fonctionnement)	5.4	Respecté
Froid (en fonctionnement)	5.5	Respecté
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance aux vibrations		
Choc (en fonctionnement)	5.9	Respecté
Coup (en fonctionnement)	5.10	Respecté
Vibrations sinusoïdales (en fonctionnement)	5.11	Respecté
Vibrations sinusoïdales (en endurance)	5.12	Respecté

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Caractéristiques principales	Section	Performance
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à l'humidité de l'air		
Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement)	5.6	Respecté
Chaleur humide, constante (en endurance)	5.7	Respecté
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à la corrosion		
Corrosion au dioxyde de soufre (SO ₂) (en endurance)	5.8	Respecté
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, stabilité électrique		
Variations dans la tension d'alimentation	5.3	Respecté
Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (en fonctionnement)	5.13	Respecté
EN 54-23:2010		
Caractéristiques principales	Section	Performance
Fiabilité de fonctionnement		
Durée de fonctionnement	4.2.1	Respecté
Dispositions pour les conducteurs externes	4.2.2	Respecté
Inflammabilité des matériaux	4.2.3	Respecté
Protection par le boîtier	4.2.4	Respecté
Accessibilité	4.2.5	Respecté
Moyens de calibrage (réglages d'usine)	4.2.6	Respecté
Réglages sur site du mode de fonctionnement	4.2.7	Respecté
Exigences pour les dispositifs utilisant un logiciel	4.2.8	Respecté
Performance dans des conditions d'incendie		
Volume de couverture	4.3.1	Respecté
Variation de la puissance lumineuse	4.3.2	Respecté
Intensité lumineuse effective minimale et maximale	4.3.3	Respecté
Couleur de la lumière	4.3.4	Respecté
Effets temporels lumineux et fréquence du clignotement	4.3.5	Respecté
Marquage et informations	4.3.6	Respecté
Synchronisation (option avec exigences)	4.3.7	Respecté
Durabilité de la résistance à la température		
Chaleur sèche (en fonctionnement)	4.4.1.1	Respecté
Chaleur sèche (en endurance)	4.4.1.2	NPD
Froid (en fonctionnement)	4.4.1.3	Respecté
Durabilité de la résistance à l'humidité		
Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement)	4.4.2.1	Respecté
Chaleur humide, constante (en endurance)	4.4.2.2	Respecté
Chaleur humide, cyclique (en endurance)	4.4.2.3	NPD
Durabilité de la résistance aux chocs et aux vibrations		
Choc (en fonctionnement)	4.4.3.1	Respecté
Impact (en fonctionnement)	4.4.3.2	Respecté
Vibrations (en fonctionnement)	4.4.3.3	Respecté
Vibrations (en endurance)	4.4.3.4	Respecté
Durabilité de la résistance à la corrosion		
Corrosion au SO ₂ (en endurance)	4.4.4	Respecté
Durabilité de la stabilité électrique		
CEM, immunité (en fonctionnement)	4.4.5	Respecté

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Signatures voir première page

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Dichiarazione di prestazione N. DOP190102

La presente Dichiarazione di prestazione è stata emessa sulla base del Regolamento (UE) N. 305/2011 che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione, al di fuori delle quali non ha nessun'altro valore. In particolare, non contiene nessuna dichiarazione in merito a caratteristiche, durata, altre possibilità d'impiego o impegni in materia di garanzia e responsabilità che devono invece essere concordati caso per caso nell'ambito di un contratto. Si devono osservare le avvertenze di sicurezza riportate nella rispettiva documentazione del prodotto. È possibile richiedere la versione di volta in volta più aggiornata della documentazione del prodotto come anche le dichiarazioni di prestazione e le dichiarazioni di conformità UE tramite il Customer Support Center al n. di telefono +49 89 9221-8000 oppure consultando il sito web <http://siemens.com/bt/download>.

Descrizione del prodotto:

FDSB227

Generatore di segnale acustico/ottico incl. isolatore di corto circuito

Varianti di prodotto:

FDSB227-WR FDSB227-WW FDSB227-WR-C FDSB227-WW-C

Componenti:

FDB228 FDB229 FDBZ221 FDBZ298

Usi previsti:

Protezione antincendio, impianti rivelazione incendio installati in edifici o all'aperto.

Fabbricante:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Sistemi di VVCP:

Sistema 1

Norma armonizzata:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Organismi notificati:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Prestazioni dichiarate:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Caratteristiche principali	Paragrafo	Prestazione
Efficienza in caso di incendio		
Livello sonoro	4.2	Superata
Frequenza e forma del suono	4.3	Superata
Dispersione degli esemplari	5.2	Superata
Test funzionale	5.3	Superata
Sequenze di trasmissione dei suoni e dei segnali di allarme	C.3.1	Superata
Sincronizzazione	C.3.2	Superata
Prestazione del segnale di allarme trasmesso	C.5.1	Superata

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Caratteristiche principali	Paragrafo	Prestazione
Segnale di allarme / pausa; sequenza dei segnali di allarme / temporizzazione	C.5.2	Superata
Test di sincronizzazione dei segnali di allarme	C.5.3	Superata
Affidabilità di funzionamento		
Durata di vita	4.4	Superata
Struttura	4.5	Superata
Identificazione e dati	4.6	Superata
Verifica della durata di vita	5.4	Superata
Prove generali	C.4	Superata
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza al calore		
Caldo secco (durante il funzionamento)	5.5	Superata
Caldo secco (prova di durata)	5.6	NPD
Freddo (durante il funzionamento)	5.7	Superata
Caldo umido, ciclico (durante il funzionamento)	5.8	Superata
Caldo umido, costante (prova di durata)	5.9	Superata
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza all'umidità		
Caldo umido, ciclico (durante il funzionamento)	5.8	Superata
Caldo umido, costante (prova di durata)	5.9	Superata
Caldo umido, ciclico (durante il funzionamento)	5.10	NPD
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alla corrosione		
Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂)	5.11	Superata
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza agli shock e alle vibrazioni		
Urti (durante il funzionamento)	5.12	Superata
Colpi (durante il funzionamento)	5.13	Superata
Oscillazioni, sinusoidali (durante il funzionamento)	5.14	Superata
Oscillazioni, sinusoidali (prova di durata)	5.15	Superata
Durata dell'affidabilità di funzionamento, stabilità elettrica		
Compatibilità elettromagnetica (EMC), immunità (durante il funzionamento)	5.16	Superata
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alla penetrazione		
Protezione mediante custodia	5.17	Superata
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Caratteristiche principali	Paragrafo	Prestazione
Efficienza in caso di incendio		
Dispersione degli esemplari	5.2	Superata
Affidabilità di funzionamento		
Requisiti	4	Superata
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza al calore		
Caldo secco (durante il funzionamento)	5.4	Superata
Freddo (durante il funzionamento)	5.5	Superata
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alle vibrazioni		
Urti (durante il funzionamento)	5.9	Superata
Colpi (durante il funzionamento)	5.10	Superata
Oscillazione sinusoidale (durante il funzionamento)	5.11	Superata
Oscillazione sinusoidale (prova di durata)	5.12	Superata
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza all'umidità dell'aria		

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Caratteristiche principali	Paragrafo	Prestazione
Caldo umido, ciclico (durante il funzionamento)	5.6	Superata
Caldo umido, costante (prova di durata)	5.7	Superata
Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alla corrosione		
Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂) (prova di durata)	5.8	Superata
Durata dell'affidabilità di funzionamento, stabilità elettrica		
Oscillazioni della tensione di alimentazione	5.3	Superata
Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (durante il funzionamento)	5.13	Superata
EN 54-23:2010		
Caratteristiche principali	Paragrafo	Prestazione
Affidabilità di funzionamento		
Durata funzionale	4.2.1	Superata
Disposizioni relative ai conduttori esterni	4.2.2	Superata
Inflammabilità dei materiali	4.2.3	Superata
Protezione mediante custodia	4.2.4	Superata
Accesso	4.2.5	Superata
Impostazioni di fabbrica	4.2.6	Superata
Impostazioni del comportamento di funzionamento in loco	4.2.7	Superata
Requisiti relativi agli apparati controllati da software	4.2.8	Superata
Efficienza in caso di incendio		
Ambito di segnalazione	4.3.1	Superata
Trasformazione della radiazione luminosa	4.3.2	Superata
Massima e minima intensità di luce effettiva	4.3.3	Superata
Colore della luce	4.3.4	Superata
Pattern temporale di luce e frequenza di lampeggiamento	4.3.5	Superata
Identificazione e dati	4.3.6	Superata
Sincronizzazione (opzione con requisiti)	4.3.7	Superata
Durata della resistenza al calore		
Caldo secco (durante il funzionamento)	4.4.1.1	Superata
Caldo secco (prova di durata)	4.4.1.2	NPD
Freddo (durante il funzionamento)	4.4.1.3	Superata
Durata della resistenza all'umidità		
Caldo umido, ciclico (durante il funzionamento)	4.4.2.1	Superata
Caldo umido, costante (prova di durata)	4.4.2.2	Superata
Caldo umido, ciclico (prova di durata)	4.4.2.3	NPD
Durata della resistenza agli urti e alle vibrazioni		
Urti (durante il funzionamento)	4.4.3.1	Superata
Colpi (durante il funzionamento)	4.4.3.2	Superata
Oscillazione (durante il funzionamento)	4.4.3.3	Superata
Oscillazione (prova di durata)	4.4.3.4	Superata
Durata della resistenza alla corrosione		
Corrosione da SO ₂ (prova di durata)	4.4.4	Superata
Durata della stabilità elettrica		
EMC, immunità (durante il funzionamento)	4.4.5	Superata

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone
Quality Manager Fire Safety

Firme sulla prima pagina

Declaración de prestaciones n.º DOP190102

La presente declaración de prestaciones se emitió en virtud del Reglamento (UE) n.º 305/2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, y no tiene relevancia más allá de esto. En particular, no contiene explicaciones relativas a las características, la durabilidad, otras posibilidades de uso o garantías y compromisos de responsabilidad; estos aspectos se acuerdan para cada caso concreto en el momento de la celebración del contrato. Deben respetarse las normas de seguridad de la correspondiente documentación del producto. La respectiva versión vigente de la documentación del producto, así como de las declaraciones de prestaciones y las declaraciones de conformidad con las normas de la Unión Europea, pueden obtenerse a través del centro de atención al cliente y el número de teléfono +49 89 9221-8000 o en <http://siemens.com/bt/download>

Nombre del producto:

FDSB227

Emisor de señales acústico/óptico incl. aislador de cortocircuito

Variantes del producto:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Componentes:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Usos previstos:

Protección contra incendios, instalaciones de detección de incendios instaladas en edificios y en el exterior.

Fabricante:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

Sistema 1

Norma armonizada:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Organismos notificados:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Prestaciones declaradas:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Características esenciales	Apartado	Prestaciones
Rendimiento en caso de incendio		
Nivel de sonido	4.2	Aprobado
Frecuencia y forma de sonido	4.3	Aprobado
Reproducibilidad	5.2	Aprobado
Comprobación funcional	5.3	Aprobado
Secuencia de emisión de señales acústicas y mensajes	C.3.1	Aprobado
Sincronización	C.3.2	Aprobado
Potencia del mensaje emitido	C.5.1	Aprobado

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Características esenciales	Apartado	Prestaciones
Temporización de señal de aviso/pausa/secuencia de mensajes	C.5.2	Aprobado
Ensayo de la sincronización de mensajes	C.5.3	Aprobado
Fiabilidad operativa		
Durabilidad	4.4	Aprobado
Estructura	4.5	Aprobado
Marcado y datos	4.6	Aprobado
Ensayo de la durabilidad	5.4	Aprobado
Ensayo general	C.4	Aprobado
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la temperatura		
Calor seco (ensayo funcional)	5.5	Aprobado
Calor seco (ensayo de resistencia)	5.6	NPD
Frío (ensayo funcional)	5.7	Aprobado
Calor húmedo, cíclico (ensayo funcional)	5.8	Aprobado
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia)	5.9	Aprobado
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la humedad		
Calor húmedo, cíclico (ensayo funcional)	5.8	Aprobado
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia)	5.9	Aprobado
Calor húmedo, cíclico (ensayo funcional)	5.10	NPD
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la corrosión		
Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂)	5.11	Aprobado
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a los choques y las vibraciones		
Choque (ensayo funcional)	5.12	Aprobado
Impacto (ensayo funcional)	5.13	Aprobado
Vibraciones, sinusoidal (ensayo funcional)	5.14	Aprobado
Vibraciones, sinusoidal (ensayo de resistencia)	5.15	Aprobado
Durabilidad de la fiabilidad operativa, estabilidad eléctrica		
Compatibilidad electromagnética (CEM), resistencia a las interferencias (ensayo funcional)	5.16	Aprobado
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a las penetraciones		
Protección de la envolvente	5.17	Aprobado
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Características esenciales	Apartado	Prestaciones
Rendimiento en caso de incendio		
Reproducibilidad	5.2	Aprobado
Fiabilidad operativa		
Requisitos	4	Aprobado
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la temperatura		
Calor seco (ensayo funcional)	5.4	Aprobado
Frío (ensayo funcional)	5.5	Aprobado
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la vibración		
Choque (ensayo funcional)	5.9	Aprobado
Impacto (ensayo funcional)	5.10	Aprobado
Vibración, sinusoidal (ensayo funcional)	5.11	Aprobado
Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia)	5.12	Aprobado
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la humedad del aire		

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Características esenciales	Apartado	Prestaciones
Calor húmedo, cíclico (ensayo funcional)	5.6	Aprobado
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia)	5.7	Aprobado
Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la corrosión		
Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂) (ensayo de resistencia)	5.8	Aprobado
Durabilidad de la fiabilidad operativa, estabilidad eléctrica		
Variación de la tensión de alimentación	5.3	Aprobado
Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional)	5.13	Aprobado
EN 54-23:2010		
Características esenciales	Apartado	Prestaciones
Fiabilidad operativa		
Tiempo de operación	4.2.1	Aprobado
Medidas para conductor de fase	4.2.2	Aprobado
Inflamabilidad de materiales	4.2.3	Aprobado
Protección de la envolvente	4.2.4	Aprobado
Acceso	4.2.5	Aprobado
Configuración de fábrica	4.2.6	Aprobado
Ajustes del comportamiento operativo <i>in situ</i>	4.2.7	Aprobado
Requisitos para dispositivos controlados por software	4.2.8	Aprobado
Rendimiento en caso de incendio		
Ámbito de señalización	4.3.1	Aprobado
Modificación de la luz emitida	4.3.2	Aprobado
Menor y mayor intensidad de luz efectiva	4.3.3	Aprobado
Color de la luz	4.3.4	Aprobado
Patrón de luz temporal y frecuencia de parpadeo	4.3.5	Aprobado
Marcado y datos	4.3.6	Aprobado
Sincronización (opción con requisitos)	4.3.7	Aprobado
Durabilidad de la resistencia a la temperatura		
Calor seco (ensayo funcional)	4.4.1.1	Aprobado
Calor seco (ensayo de resistencia)	4.4.1.2	NPD
Frío (ensayo funcional)	4.4.1.3	Aprobado
Durabilidad de la resistencia a la humedad		
Calor húmedo, cíclico (ensayo funcional)	4.4.2.1	Aprobado
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia)	4.4.2.2	Aprobado
Calor húmedo, cíclico (ensayo de resistencia)	4.4.2.3	NPD
Durabilidad de la resistencia a las vibraciones y a los golpes		
Choque (ensayo funcional)	4.4.3.1	Aprobado
Impacto (ensayo funcional)	4.4.3.2	Aprobado
Vibraciones (ensayo funcional)	4.4.3.3	Aprobado
Vibración (ensayo de resistencia)	4.4.3.4	Aprobado
Durabilidad de la resistencia a la corrosión		
Corrosión por SO ₂ (ensayo de resistencia)	4.4.4	Aprobado
Durabilidad de la estabilidad eléctrica		
CEM, resistencia a las interferencias (ensayo funcional)	4.4.5	Aprobado

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Firmas véase parte delantera

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Декларация за експлоатационни показатели № DOP190102

Настоящата декларация за експлоатационни показатели е издадена въз основа на Регламент (ЕС) № 305/2011 за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и няма друго значение извън това. По-конкретно, тя не съдържа пояснения относно характеристики, експлоатационен срок, други възможности за употреба или договорености относно гаранция и отговорност; последните следва да се договарят за конкретния случай при сключване на договор. Трябва да се съблюдават указанията за безопасност, дадени в съответната/ите документация/и на продукта. Съответната последна версия на документацията/ите на продукта, както и декларациите за експлоатационни показатели и ЕС декларациите за съответствие могат да бъдат поръчани от Customer Support Center на телефон +49 89 9221-8000 или на интернет страница <http://siemens.com/bt/download>.

Наименование на продукта:

FDSB227

Оптичен/звук сигналатор, вкл. изолатор на късо съединение

Варианти на продукта:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Компоненти:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Предвидена употреба/употреби:

Противопожарна защита, пожароизвестителни системи, които са монтирани в сгради и на открито.

Производител:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

Система 1

Хармонизиран стандарт:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Нотифициран орган/органи:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Деклариран експлоатационни показатели:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Съществени характеристики	Раздел	Експлоатационни показатели
Функционалност при пожар		
Ниво на звуково налягане	4.2	Издържан
Честота и форма на звука	4.3	Издържан
Допуски от номиналната стойност при отделни компоненти	5.2	Издържан
Изпитване за функционалност	5.3	Издържан
Цикли на предаване на звукови сигнали и известия	C.3.1	Издържан
Синхронизация	C.3.2	Издържан

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Съществени характеристики	Раздел	Експлоатационни показатели
Мощност на излъченото известие	C.5.1	Издържан
Предупредителен сигнал / Пауза / Цикличност на известяване-времеви характеристики	C.5.2	Издържан
Изпитване на синхронизацията на известия	C.5.3	Издържан
Експлоатационна надеждност		
Експлоатационен срок	4.4	Издържан
Структура	4.5	Издържан
Маркировка и данни	4.6	Издържан
Изпитване за експлоатационен срок	5.4	Издържан
Общо изпитване	C.4	Издържан
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, температурна устойчивост		
Суха топлина (в работно състояние)	5.5	Издържан
Суха топлина (изпитване на устойчивост)	5.6	NPD
Студ (в работно състояние)	5.7	Издържан
Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	5.8	Издържан
Влажна топлина, установен режим (изпитване на устойчивост)	5.9	Издържан
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на влага		
Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	5.8	Издържан
Влажна топлина, установен режим (изпитване на устойчивост)	5.9	Издържан
Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	5.10	NPD
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на корозия		
Корозия от серен диоксид (SO ₂)	5.11	Издържан
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на тръскащи удари и вибрации		
Удар (в работно състояние)	5.12	Издържан
Пряк удар (в работно състояние)	5.13	Издържан
Вибрации, синусоидални (в работно състояние)	5.14	Издържан
Вибрации, синусоидални (изпитване на устойчивост)	5.15	Издържан
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, електрическа устойчивост		
Електромагнитна съвместимост (EMC), устойчивост на смущения (в работно състояние)	5.16	Издържан
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост срещу проникване (на чужди тела)		
Защита чрез корпус	5.17	Издържан
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Съществени характеристики	Раздел	Експлоатационни показатели
Функционалност при пожар		
Допуски от номиналната стойност при отделни компоненти	5.2	Издържан
Експлоатационна надеждност		
Изисквания	4	Издържан
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, температурна устойчивост		
Суха топлина (в работно състояние)	5.4	Издържан
Студ (в работно състояние)	5.5	Издържан
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на вибрации		
Удар (в работно състояние)	5.9	Издържан
Пряк удар (в работно състояние)	5.10	Издържан
Вибрации, синусоидални (в работно състояние)	5.11	Издържан

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Съществени характеристики	Раздел	Експлоатационни показатели
Вибрации, синусоидални (изпитване на устойчивост)	5.12	Издържан
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на влажност на въздуха		
Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	5.6	Издържан
Влажна топлина, установен режим (изпитване на устойчивост)	5.7	Издържан
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на корозия		
Корозия от серен диоксид (SO ₂) (изпитване на устойчивост)	5.8	Издържан
Дълготрайност на експлоатационната надеждност, електрическа устойчивост		
Промени в параметрите на захранването	5.3	Издържан
Електромагнитна съвместимост (ЕМС), изпитване на устойчивост на смущения (в работно състояние)	5.13	Издържан
EN 54-23:2010		
Съществени характеристики	Раздел	Експлоатационни показатели
Експлоатационна надеждност		
Срок на функциониране	4.2.1	Издържан
Предпазни мерки за външни линии	4.2.2	Издържан
Възпламеняемост на материали	4.2.3	Издържан
Защита чрез корпус	4.2.4	Издържан
Достъп	4.2.5	Издържан
Настройки от производителя	4.2.6	Издържан
Настройка на експлоатационните характеристики на място	4.2.7	Издържан
Изисквания към устройства с програмно управление	4.2.8	Издържан
Функционалност при пожар		
Диапазон на сигнализация	4.3.1	Издържан
Промяна в излъчването на светлина	4.3.2	Издържан
Най-малък и най-голям ефективен интензитет на светлината	4.3.3	Издържан
Цветна температура	4.3.4	Издържан
Временна картина на светлината и честота на мигане	4.3.5	Издържан
Маркировка и данни	4.3.6	Издържан
Синхронизация (опция с изисквания)	4.3.7	Издържан
Дълготрайност на температурната устойчивост		
Суха топлина (в работно състояние)	4.4.1.1	Издържан
Суха топлина (изпитване на устойчивост)	4.4.1.2	NPD
Студ (в работно състояние)	4.4.1.3	Издържан
Дълготрайност на устойчивостта на влага		
Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	4.4.2.1	Издържан
Влажна топлина, установен режим (изпитване на устойчивост)	4.4.2.2	Издържан
Влажна топлина, цикличен режим (изпитване на устойчивост)	4.4.2.3	NPD
Дълготрайност на устойчивостта на удар и вибрации		
Удар (в работно състояние)	4.4.3.1	Издържан
Пряк удар (в работно състояние)	4.4.3.2	Издържан
Вибрации (в работно състояние)	4.4.3.3	Издържан
Вибрации (изпитване на устойчивост)	4.4.3.4	Издържан
Дълготрайност на устойчивостта на корозия		
Корозия от SO ₂ (изпитване на устойчивост)	4.4.4	Издържан
Дълготрайност на електрическата устойчивост		
ЕМС, устойчивост на смущения (в работно състояние)	4.4.5	Издържан

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Zug, 2019-04-04
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone
Quality Manager Fire Safety

Подписи - вж. предната страница

Prohlášení o vlastnostech č. DOP190102

Toto prohlášení o vlastnostech bylo vydáno na základě nařízení (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a nemá nad tento rámec žádný další význam. Prohlášení především neobsahuje vysvětlení týkající se jakosti, trvanlivosti, jiných možností použití nebo záručních závazků; ty se musí dojednat při uzavření smlouvy v závislosti na daném případě. Zohlednit se musí bezpečnostní pokyny příslušné produktové dokumentace. Aktuálně platnou verzi produktové dokumentace, jakož i prohlášení o vlastnostech a prohlášení o shodě EU je možné získat od centra zákaznické podpory (Customer Support Center) a pod telefonním číslem +49 89 9221-8000 nebo přes stránku <http://siemens.com/bt/download>.

Popis výrobku:

FDSB227

Optické/akustické výstražné zařízení vč. zkratového izolátoru

Výrobní varianty:

FDSB227-WR FDSB227-WW FDSB227-WR-C FDSB227-WW-C

Komponenty:

FDB228 FDB229 FDBZ221 FDBZ298

Zamýšlené/zamýšlená použití:

Požární ochrana, požární signalizační zařízení, která jsou zabudována v budovách a venku.

Výrobce:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System/systémy POSV:

System 1

Harmonizovaná norma:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Základní vlastnosti	Oddíl	Výkon
Účinnost v případě požáru		
Hladina akustického tlaku	4.2	Vyhovuje
Frekvence a podoba hluku	4.3	Vyhovuje
Výrobní tolerance	5.2	Vyhovuje
Funkční zkouška	5.3	Vyhovuje
Sled vysílání tónů a hlášení	C.3.1	Vyhovuje
Synchronizace	C.3.2	Vyhovuje
Výkon vyslaného hlášení	C.5.1	Vyhovuje
Varovný signál / Pauza / Časový průběh sledu hlášení	C.5.2	Vyhovuje

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Základní vlastnosti	Oddíl	Výkon
Zkouška synchronizace hlášení	C.5.3	Vyhovuje
Provozní spolehlivost		
Životnost	4.4	Vyhovuje
Konstrukce	4.5	Vyhovuje
Označení a data	4.6	Vyhovuje
Zkouška životnosti	5.4	Vyhovuje
Obecná zkouška	C.4	Vyhovuje
Stálost provozní spolehlivosti, teplotní odolnost		
Suché teplo (v provozu)	5.5	Vyhovuje
Suché teplo (dlouhodobá zkouška)	5.6	NPD
Chlad (v provozu)	5.7	Vyhovuje
Vlhké teplo, cyklické (v provozu)	5.8	Vyhovuje
Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška)	5.9	Vyhovuje
Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vlhkosti		
Vlhké teplo, cyklické (v provozu)	5.8	Vyhovuje
Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška)	5.9	Vyhovuje
Vlhké teplo, cyklické (v provozu)	5.10	NPD
Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti korozi		
Koroze oxidem siřičitým SO ₂	5.11	Vyhovuje
Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti nárazům a vibracím		
Ráz (v provozu)	5.12	Vyhovuje
Náraz (v provozu)	5.13	Vyhovuje
Vibrace, sinusové (v provozu)	5.14	Vyhovuje
Vibrace, sinusové (dlouhodobá zkouška)	5.15	Vyhovuje
Stálost provozní spolehlivosti, elektrická stabilita		
Elektromagnetická kompatibilita (EMV), odolnost proti rušení (v provozu)	5.16	Vyhovuje
Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti průniku		
Ochrana skříňkou	5.17	Vyhovuje

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Základní vlastnosti	Oddíl	Výkon
Účinnost v případě požáru		
Výrobní tolerance	5.2	Vyhovuje
Provozní spolehlivost		
Požadavky	4	Vyhovuje
Stálost provozní spolehlivosti, teplotní odolnost		
Suché teplo (v provozu)	5.4	Vyhovuje
Chlad (v provozu)	5.5	Vyhovuje
Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vibracím		
Ráz (v provozu)	5.9	Vyhovuje
Náraz (v provozu)	5.10	Vyhovuje
Vibrace, sinusové (v provozu)	5.11	Vyhovuje
Vibrace, sinusové (dlouhodobá zkouška)	5.12	Vyhovuje
Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vlhkosti vzduchu		
Vlhké teplo, cyklické (v provozu)	5.6	Vyhovuje
Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška)	5.7	Vyhovuje
Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti korozi		
Koroze oxidem siřičitým SO ₂ (dlouhodobá zkouška)	5.8	Vyhovuje
Stálost provozní spolehlivosti, elektrická stabilita		
Výkyvy napájecího napětí	5.3	Vyhovuje

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Základní vlastnosti	Oddíl	Výkon
Elektromagnetická kompatibilita (EMV), zkoušky odolnosti proti rušení (v provozu)	5.13	Vyhovuje
EN 54-23:2010		
Základní vlastnosti	Oddíl	Výkon
Provozní spolehlivost		
Doba funkčnosti	4.2.1	Vyhovuje
Opatření pro venkovní vodiče	4.2.2	Vyhovuje
Hořlavost materiálů	4.2.3	Vyhovuje
Ochrana skříňkou	4.2.4	Vyhovuje
Přístup	4.2.5	Vyhovuje
Nastavení výrobce	4.2.6	Vyhovuje
Nastavení chování za provozu na místě	4.2.7	Vyhovuje
Požadavky na softwarově řízené jednotky	4.2.8	Vyhovuje
Účinnost v případě požáru		
Signalizační oblast	4.3.1	Vyhovuje
Změna světelného vyzářování	4.3.2	Vyhovuje
Nejnižší a nejvyšší efektivní síla záření	4.3.3	Vyhovuje
Barva světla	4.3.4	Vyhovuje
Časový světelný vzor a frekvence blikání	4.3.5	Vyhovuje
Označení a data	4.3.6	Vyhovuje
Synchronizace (volitelná možnost s požadavky)	4.3.7	Vyhovuje
Stálost teplotní odolnosti		
Suché teplo (v provozu)	4.4.1.1	Vyhovuje
Suché teplo (dlouhodobá zkouška)	4.4.1.2	NPD
Chlad (v provozu)	4.4.1.3	Vyhovuje
Stálost odolnosti proti vlhkosti		
Vlhké teplo, cyklické (v provozu)	4.4.2.1	Vyhovuje
Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška)	4.4.2.2	Vyhovuje
Vlhké teplo, cyklické (dlouhodobá zkouška)	4.4.2.3	NPD
Stálost odolnosti proti nárazům a vibracím		
Ráz (v provozu)	4.4.3.1	Vyhovuje
Náraz (v provozu)	4.4.3.2	Vyhovuje
Vibrace (v provozu)	4.4.3.3	Vyhovuje
Vibrace (dlouhodobá zkouška)	4.4.3.4	Vyhovuje
Stálost odolnosti proti korozi		
Koroze SO ₂ (dlouhodobá zkouška)	4.4.4	Vyhovuje
Stálost elektrické stability		
EMV, odolnost proti rušení (v provozu)	4.4.5	Vyhovuje

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone
Quality Manager Fire Safety

Podpisy viz přední strana

Ydeevnedeklaration nr. DOP190102

Denne ydeevnedeklaration er blevet udstedt på grundlag af forordning (EU) nr. 305/2011 om fastlæggelse af harmoniserede betingelser for markedsføring af byggevarer og har ingen yderligere betydning derudover. Den indeholder navnlig ikke nogen deklaration vedrørende beskaffenhed, holdbarhed, øvrige anvendelsesmuligheder eller garanti- og ansvarstilsagn; disse aftales særskilt ved indgåelse af den enkelte aftale. Sikkerhedsreglerne i den relevante produktokumentation skal overholdes. Den til enhver tid aktuelle version af produktokumentationen samt ydeevnedekclarationerne og EU-overensstemmelseserklæringerne kan fås hos Customer Support Center ved at ringe på +49 89 9221-8000 eller skrive til <http://siemens.com/bt/download>.

Produktbetegnelse:

FDSB227

Optisk/akustisk signalgiver inkl. kortslutningsisolator

Produktvarianter:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Komponenter:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Tilsigtet anvendelse:

Brandsikring, brandalarmsystemer, der er installeret i bygninger og udendørs.

Fabrikant:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

System 1

Harmoniseret standard:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Notificeret organ/notificerede organer:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Væsentlige egenskaber	Afsnit	Ydeevne
Ydeevne i tilfælde af brand		
Støjniveau	4.2	Bestået
Frekvens og lydform	4.3	Bestået
Eksemplarfordeling	5.2	Bestået
Funktionstest	5.3	Bestået
Afsendelsessekvens for toner og meldinger	C.3.1	Bestået
Synkronisering	C.3.2	Bestået
Den sendte meldings ydeevne	C.5.1	Bestået
Varselssignal/pause/meldingssekvens-tidsforløb	C.5.2	Bestået
Prøvning af synkronisering af meldinger	C.5.3	Bestået

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Væsentlige egenskaber	Afsnit	Ydeevne
Operationel pålidelighed		
Levetid	4.4	Bestået
Opbygning	4.5	Bestået
Mærkning og specifikationer	4.6	Bestået
Levetidstest	5.4	Bestået
Generel prøvning	C.4	Bestået
Den operationelle pålideligheds varighed, temperaturbestandighed		
Tør varme (under drift)	5.5	Bestået
Tør varme (varighedsprøvning)	5.6	NPD
Kulde (under drift)	5.7	Bestået
Fugtig varme, cyklisk (under drift)	5.8	Bestået
Fugtig varme, konstant (varighedsprøvning)	5.9	Bestået
Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed over for fugt		
Fugtig varme, cyklisk (under drift)	5.8	Bestået
Fugtig varme, konstant (varighedsprøvning)	5.9	Bestået
Fugtig varme, cyklisk (under drift)	5.10	NPD
Den operationelle pålideligheds varighed, korrosionsbestandighed		
Svovldioxid-(SO ₂)-korrosion	5.11	Bestået
Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed overfor stød og vibrationer		
Stød (under drift)	5.12	Bestået
Slag (under drift)	5.13	Bestået
Vibrationer, sinusformede (under drift)	5.14	Bestået
Vibrationer, sinusformede (varighedsprøvning)	5.15	Bestået
Den operationelle pålideligheds varighed, elektrisk stabilitet		
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet mod interferens (under drift)	5.16	Bestået
Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed overfor indtrængning		
Beskyttelse ved hjælp af kabinet	5.17	Bestået
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Væsentlige egenskaber	Afsnit	Ydeevne
Ydeevne i tilfælde af brand		
Eksemplarfordeling	5.2	Bestået
Operationel pålidelighed		
Krav	4	Bestået
Den operationelle pålideligheds varighed, temperaturbestandighed		
Tør varme (under drift)	5.4	Bestået
Kulde (under drift)	5.5	Bestået
Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed over for vibrationer		
Stød (under drift)	5.9	Bestået
Slag (under drift)	5.10	Bestået
Vibrationer, sinusformede (under drift)	5.11	Bestået
Vibrationer, sinusformede (varighedsprøvning)	5.12	Bestået
Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed over for luftfugtighed		
Fugtig varme, cyklisk (under drift)	5.6	Bestået
Fugtig varme, konstant (varighedsprøvning)	5.7	Bestået

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Væsentlige egenskaber	Afsnit	Ydeevne
Den operationelle pålideligheds varighed, korrosionsbestandighed		
Svovldioxid (SO ₂)-korrosion (varighedsprøvning)	5.8	Bestået
Den operationelle pålideligheds varighed, elektrisk stabilitet		
Udsvingninger i forsyningsspændingen	5.3	Bestået
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), prøvninger af immunitet mod interferens (under drift)	5.13	Bestået
EN 54-23:2010		
Væsentlige egenskaber	Afsnit	Ydeevne
Operational pålidelighed		
Funktionsvarighed	4.2.1	Bestået
Foranstaltninger for yderleder	4.2.2	Bestået
Materialernes brandfarlighed	4.2.3	Bestået
Beskyttelse ved hjælp af kabinet	4.2.4	Bestået
Tilgang	4.2.5	Bestået
Producentens indstillinger	4.2.6	Bestået
Indstilling af driftsafærd på installationsstedet	4.2.7	Bestået
Krav til softwarestyrede apparater	4.2.8	Bestået
Ydeevne i tilfælde af brand		
Signaleringsområde	4.3.1	Bestået
Ændring af lysstrålingen	4.3.2	Bestået
Mindste og største effektive lysstyrke	4.3.3	Bestået
Lysfarve	4.3.4	Bestået
Tidslysmønster og blinkefrekvens	4.3.5	Bestået
Mærkning og specifikationer	4.3.6	Bestået
Synkronisering (ekstraudstyr med krav)	4.3.7	Bestået
Varighed af temperaturrebestandighed		
Tør varme (under drift)	4.4.1.1	Bestået
Tør varme (varighedsprøvning)	4.4.1.2	NPD
Kulde (under drift)	4.4.1.3	Bestået
Varighed af modstandsdygtighed over for fugt		
Fugtig varme, cyklisk (under drift)	4.4.2.1	Bestået
Fugtig varme, konstant (varighedsprøvning)	4.4.2.2	Bestået
Fugtig varme, cyklisk (varighedsprøvning)	4.4.2.3	NPD
Varighed af modstandsdygtighed over for stød og vibrationer		
Stød (under drift)	4.4.3.1	Bestået
Slag (under drift)	4.4.3.2	Bestået
Vibrationer (under drift)	4.4.3.3	Bestået
Vibrationer (varighedsprøvning)	4.4.3.4	Bestået
Varighed af korrosionsbestandighed		
SO ₂ -korrosion (varighedsprøvning)	4.4.4	Bestået
Varighed af elektrisk stabilitet		
EMC, immunitet mod interferens (under drift)	4.4.5	Bestået

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Zug, 2019-04-04
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety

Underskrifter se forsiden

Tommaso Tesone
Quality Manager Fire Safety

Δήλωση επιδόσεων Αριθ. DOP190102

Η παρούσα δήλωση επιδόσεων καταρτίστηκε βάσει του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 305/2011 για τον καθορισμό εναρμονισμένων όρων για την εμπορία δομικών προϊόντων και πέρα από αυτό δεν εξυπηρετεί κανέναν άλλον σκοπό. Συγκεκριμένα δεν περιλαμβάνει δηλώσεις χαρακτηριστικών, διάρκειας ζωής, λοιπές δυνατότητες χρήσης ή δηλώσεις εγγύησης και ευθύνης. Αυτά ενδεχομένως να συμφωνηθούν κατά τη σύναψη της σύμβασης. Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι υποδείξεις ασφαλείας των αντίστοιχων φακέλων προϊόντων. Μπορείτε να λάβετε την πιο ενημερωμένη έκδοση του φακέλου προϊόντος, καθώς και τις δηλώσεις επιδόσεων και συμμόρφωσης ΕΕ από το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών στον τηλεφωνικό αριθμό +49 89 9221-8000 ή από τη διεύθυνση <http://siemens.com/bt/download>.

Όνομασία προϊόντος:

FDSB227

Οπτικός/ηχητικός δότης σήματος συμπ. συσκευής βραχυκύκλωσης

Παραλλαγές προϊόντος:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Κατασκευαστικά στοιχεία:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):

Μέτρα πυροπροστασίας, συστήματα συναγερμού πυρκαγιάς ενσωματωμένα σε κτήρια και στο ύπαιθρο.

Κατασκευαστής:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):

Σύστημα 1

Εναρμονισμένα πρότυπα:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Ενότητα	Επίδοση
Αποτελεσματικότητα σε περίπτωση πυρκαγιάς		
Ηχητική στάθμη	4.2	Επιτυχία
Συχνότητα και μορφή ήχου	4.3	Επιτυχία
Υποδειγματικό σύστημα ελέγχου	5.2	Επιτυχία
Δοκιμή λειτουργίας	5.3	Επιτυχία
Διαδοχή εκπομπών για ήχους και μηνύματα	C.3.1	Επιτυχία
Συγχρονισμός	C.3.2	Επιτυχία
Απόδοση του εκπεμπόμενου μηνύματος	C.5.1	Επιτυχία

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Ενότητα	Επίδοση
Χρονική συμπεριφορά σήματος προειδοποίησης / παύσης / διαδοχής μηνυμάτων	C.5.2	Επιτυχία
Δοκιμή του συγχρονισμού μηνυμάτων	C.5.3	Επιτυχία
Αξιοπιστία λειτουργίας		
Διάρκεια ζωής	4.4	Επιτυχία
Κατασκευή	4.5	Επιτυχία
Σήμανση και δεδομένα	4.6	Επιτυχία
Δοκιμή διάρκειας ζωής	5.4	Επιτυχία
Γενικός έλεγχος	C.4	Επιτυχία
Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας		
Ξηρή θερμότητα (σε λειτουργία)	5.5	Επιτυχία
Ξηρή θερμότητα (δοκιμή αντοχής)	5.6	NPD
Ψύχος (σε λειτουργία)	5.7	Επιτυχία
Υγρή θερμότητα, κυκλικά (σε λειτουργία)	5.8	Επιτυχία
Υγρή θερμότητα, σταθερά (δοκιμή αντοχής)	5.9	Επιτυχία
Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στην υγρασία		
Υγρή θερμότητα, κυκλικά (σε λειτουργία)	5.8	Επιτυχία
Υγρή θερμότητα, σταθερά (δοκιμή αντοχής)	5.9	Επιτυχία
Υγρή θερμότητα, κυκλικά (σε λειτουργία)	5.10	NPD
Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στη διάβρωση		
Διάβρωση από διοξείδιο του θείου (SO ₂)	5.11	Επιτυχία
Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή σε κραδασμούς και ταλαντώσεις		
Ωθηση (σε λειτουργία)	5.12	Επιτυχία
Κρούση (σε λειτουργία)	5.13	Επιτυχία
Ταλαντώσεις, ημιτονοειδείς (σε λειτουργία)	5.14	Επιτυχία
Ταλαντώσεις, ημιτονοειδείς (δοκιμή αντοχής)	5.15	Επιτυχία
Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, ηλεκτρική σταθερότητα		
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), αντοχή σε παρεμβολές (σε λειτουργία)	5.16	Επιτυχία
Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στη διείσδυση		
Προστασία από το περίβλημα	5.17	Επιτυχία
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Ενότητα	Επίδοση
Αποτελεσματικότητα σε περίπτωση πυρκαγιάς		
Υποδειγματικό σύστημα ελέγχου	5.2	Επιτυχία
Αξιοπιστία λειτουργίας		
Απαιτήσεις	4	Επιτυχία
Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας		
Ξηρή θερμότητα (σε λειτουργία)	5.4	Επιτυχία
Ψύχος (σε λειτουργία)	5.5	Επιτυχία
Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στην ταλάντωση		
Ωθηση (σε λειτουργία)	5.9	Επιτυχία
Κρούση (σε λειτουργία)	5.10	Επιτυχία
Ταλάντωση, ημιτονοειδής (σε λειτουργία)	5.11	Επιτυχία
Ταλάντωση, ημιτονοειδής (δοκιμή αντοχής)	5.12	Επιτυχία

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Ενότητα	Επίδοση
Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στην υγρασία αέρα		
Υγρή θερμότητα, κυκλικά (σε λειτουργία)	5.6	Επιτυχία
Υγρή θερμότητα, σταθερά (δοκιμή αντοχής)	5.7	Επιτυχία
Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στη διάβρωση		
Διάβρωση από διοξείδιο του θείου (SO ₂) (δοκιμή αντοχής)	5.8	Επιτυχία
Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, ηλεκτρική σταθερότητα		
Διακυμάνσεις της τάσης τροφοδοσίας	5.3	Επιτυχία
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), δοκιμή παρεμβολής (σε λειτουργία)	5.13	Επιτυχία
EN 54-23:2010		
Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Ενότητα	Επίδοση
Αξιοπιστία λειτουργίας		
Διάρκεια λειτουργίας	4.2.1	Επιτυχία
Προφυλάξεις για εξωτερικούς αγωγούς	4.2.2	Επιτυχία
Ευφλεκτότητα υλικών	4.2.3	Επιτυχία
Προστασία από το περιβάλλον	4.2.4	Επιτυχία
Πρόσβαση	4.2.5	Επιτυχία
Ρυθμίσεις κατασκευαστή	4.2.6	Επιτυχία
Επί τόπου ρυθμίσεις της συμπεριφοράς λειτουργίας	4.2.7	Επιτυχία
Απαιτήσεις για ελεγχόμενες από λογισμικό συσκευές	4.2.8	Επιτυχία
Αποτελεσματικότητα σε περίπτωση πυρκαγιάς		
Περιοχή σηματοδότησης	4.3.1	Επιτυχία
Αλλαγή εκπομπής φωτός	4.3.2	Επιτυχία
Μικρότερη και η μεγαλύτερη αποτελεσματική ένταση φωτός	4.3.3	Επιτυχία
Χρώμα φωτός	4.3.4	Επιτυχία
Προσωρινό μοτίβο φωτισμού και συχνότητα αναβοσβήσιματος	4.3.5	Επιτυχία
Σήμανση και δεδομένα	4.3.6	Επιτυχία
Συγχρονισμός (επιλογή με απαιτήσεις)	4.3.7	Επιτυχία
Διάρκεια της αντοχής στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας		
Ξηρή θερμότητα (σε λειτουργία)	4.4.1.1	Επιτυχία
Ξηρή θερμότητα (δοκιμή αντοχής)	4.4.1.2	NPD
Ψύχος (σε λειτουργία)	4.4.1.3	Επιτυχία
Διάρκεια της αντοχής στην υγρασία		
Υγρή θερμότητα, κυκλικά (σε λειτουργία)	4.4.2.1	Επιτυχία
Υγρή θερμότητα, σταθερά (δοκιμή αντοχής)	4.4.2.2	Επιτυχία
Υγρή θερμότητα, κυκλικά (δοκιμή αντοχής)	4.4.2.3	NPD
Διάρκεια της αντοχής σε κραδασμούς και ταλαντώσεις		
Ωθηση (σε λειτουργία)	4.4.3.1	Επιτυχία
Κρούση (σε λειτουργία)	4.4.3.2	Επιτυχία
Ταλάντωση (σε λειτουργία)	4.4.3.3	Επιτυχία
Ταλάντωση (δοκιμή αντοχής)	4.4.3.4	Επιτυχία
Διάρκεια της αντοχής στη διάβρωση		
Διάβρωση από SO ₂ (δοκιμή αντοχής)	4.4.4	Επιτυχία
Διάρκεια της ηλεκτρικής σταθερότητας		
ΗΜΣ, αντοχή σε παρεμβολές (σε λειτουργία)	4.4.5	Επιτυχία

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone
Quality Manager Fire Safety

Υπογραφές βλ. εμπροσθόφυλλο

Toimivusdeklaratsioon nr DOP190102

Käesolev toimivusdeklaratsioon anti välja määruse (EL) nr 305/2011 (millega sätestatakse ehitustoodete ühtlustatud turustustingimused) alusel ning selle tähendus on sellele vastavalt piiratud. Eelkõige ei sisaldu selles deklaratsioone laadi, säilivuse, muude rakendusvõimaluste või garantiisid ja vastutust käsitlevate lubaduste kohta; nendes tuleb leppida kokku lepingu sõlmimisel. Järgida tuleb asjaomase toote dokumentatsiooni ohutusjuhiseid. Toote dokumentatsiooni igakordse kehtiva redaktsiooni, ka toimivusdeklaratsioonid ja EL-i vastavusdeklaratsioonid võib saada klienditoekeskusest, mille telefoninumber on +49 89 9221-8000, või veebist <http://siemens.com/bt/download>.

Toote nimetus:

FDSB227

Visuaalne/akustiline häireseade, sh lühiseisolaator

Toote variandid:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Komponendid:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Kavandatud kasutusala(d):

Tuleohutus, hoonetesse ja välja paigaldatud tulekahjusignalisatsioonisüsteemid.

Tootja:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

Süsteem 1

Ühtlustatud standard:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Teavitatud asutus(ed):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Deklareeritud toimivus:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Põhiomadused	Jagu	Toimivus
Toimivus tulekahju korral		
Müratase	4.2	Läbitud
Sagedus ja lainekuju	4.3	Läbitud
Tolerantsid	5.2	Läbitud
Toimimise kontrollimine	5.3	Läbitud
Saatejada toonidele ja teavitustele	C.3.1	Läbitud
Sünkroniseerimine	C.3.2	Läbitud
Väljakiirgavate teavituste võimsus	C.5.1	Läbitud
Hoiatussignaal / paus / teavitusjada ajaliselt	C.5.2	Läbitud
Teavituste sünkroonsuse kontrollimine	C.5.3	Läbitud

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Põhiomadused	Jagu	Toimivus
Töökindlus		
Eluiga	4.4	Läbitud
Ülesehitamine	4.5	Läbitud
Märgistamine ja kuupäevad	4.6	Läbitud
Eluea kontrollimine	5.4	Läbitud
Üldine kontrollimine	C.4	Läbitud
Töökindluse kestus, vastupidavus temperatuurimuutustele		
Kuiv soojus (käituse ajal)	5.5	Läbitud
Kuiv soojus (kestvuskatse)	5.6	NPD
Külm (käituse ajal)	5.7	Läbitud
Niiske soojus, tsükliline (käituse ajal)	5.8	Läbitud
Niiske soojus, konstantne (kestvuskatse)	5.9	Läbitud
Töökindluse kestus, niiskuskindlus		
Niiske soojus, tsükliline (käituse ajal)	5.8	Läbitud
Niiske soojus, konstantne (kestvuskatse)	5.9	Läbitud
Niiske soojus, tsükliline (käituse ajal)	5.10	NPD
Töökindluse kestus, korrosioonikindlus		
Vääveldioksiidi (SO ₂) korrosioon	5.11	Läbitud
Töökindluse kestus, löögi- ja vibratsioonikindlus		
Kokkupõrge (käituse ajal)	5.12	Läbitud
Löök (käituse ajal)	5.13	Läbitud
Sinusoidaalsed vibratsioonid (käituse ajal)	5.14	Läbitud
Sinusoidaalsed vibratsioonid (kestvuskatse)	5.15	Läbitud
Töökindluse kestus, elektriline stabiilsus		
Elektromagnetilise ühilduvus (EMV), häirekindlus (käituse ajal)	5.16	Läbitud
Töökindluse kestus, vastupidavus sissetungimisele		
Korpusega kaitsmine	5.17	Läbitud
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Põhiomadused	Jagu	Toimivus
Toimivus tulekahju korral		
Tolerantsid	5.2	Läbitud
Töökindlus		
Nõuded	4	Läbitud
Töökindluse kestus, vastupidavus temperatuurimuutustele		
Kuiv soojus (käituse ajal)	5.4	Läbitud
Külm (käituse ajal)	5.5	Läbitud
Töökindluse kestus, vibratsioonikindlus		
Kokkupõrge (käituse ajal)	5.9	Läbitud
Löök (käituse ajal)	5.10	Läbitud
Sinusoidaalne vibratsioon (käituse ajal)	5.11	Läbitud
Sinusoidaalne vibratsioon (kestvuskatse)	5.12	Läbitud
Töökindluse kestus, vastupidavus õhuniiskusele		
Niiske soojus, tsükliline (käituse ajal)	5.6	Läbitud
Niiske soojus, konstantne (kestvuskatse)	5.7	Läbitud
Töökindluse kestus, korrosioonikindlus		
Vääveldioksiidi (SO ₂) korrosioon (kestvuskatse)	5.8	Läbitud
Töökindluse kestus, elektriline stabiilsus		
Elektrivarustuse pinge kõikumised	5.3	Läbitud
Elektromagnetilise ühilduvus (EMV), häirekindluskatsed (käituse ajal)	5.13	Läbitud

EN 54-23:2010		
Põhiomadused	Jagu	Toimivus
Töökindlus		
Toimimise kestus	4.2.1	Läbitud
Kaitsemeetmed väliskonduktorite jaoks	4.2.2	Läbitud
Materjalide süttivus	4.2.3	Läbitud
Korpusega kaitsmine	4.2.4	Läbitud
Juurdepääs	4.2.5	Läbitud
Valmistaja seadistused	4.2.6	Läbitud
Töö reguleerimine kohapeal	4.2.7	Läbitud
Nõuded tarkvarajuhtimisega seadmetele	4.2.8	Läbitud
Toimivus tulekahju korral		
Signaliseerimistsoon	4.3.1	Läbitud
Valguskiirguse muutumine	4.3.2	Läbitud
Kõige väiksem ja kõige suurem tõhus valgustugevus	4.3.3	Läbitud
Valguse värvus	4.3.4	Läbitud
Ajaline valgusmuster ja vilkumise sagedus	4.3.5	Läbitud
Märgistamine ja kuupäevad	4.3.6	Läbitud
Sünkroniseerimine (valik koos nõuetega)	4.3.7	Läbitud
Temperatuurimuutustele vastupidavuse kestus		
Kuiv soojus (käituse ajal)	4.4.1.1	Läbitud
Kuiv soojus (kestvuskatse)	4.4.1.2	NPD
Külm (käituse ajal)	4.4.1.3	Läbitud
Niiskuskindluse kestus		
Niiske soojus, tsükliline (käituse ajal)	4.4.2.1	Läbitud
Niiske soojus, konstantne (kestvuskatse)	4.4.2.2	Läbitud
Niiske soojus, tsükliline (kestvuskatse)	4.4.2.3	NPD
Löögi- ja vibratsioonikindluse kestus		
Kokkupõrge (käituse ajal)	4.4.3.1	Läbitud
Löök (käituse ajal)	4.4.3.2	Läbitud
Vibratsioon (käituse ajal)	4.4.3.3	Läbitud
Vibratsioon (kestvuskatse)	4.4.3.4	Läbitud
Korrosioonikindluse kestus		
SO ₂ -korrosioon (kestvuskatse)	4.4.4	Läbitud
Elektrilise stabiilsuse kestus		
EMV, häirekindlus (käituse ajal)	4.4.5	Läbitud

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Zug, 2019-04-04
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone
Quality Manager Fire Safety

Vt allkirju esilehelt

Suoritustasoilmoitus N:o DOP190102

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu rakennustuotteiden kaupan pitämistä koskevien ehtojen yhdenmukaistamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 305/2011 johdosta, eikä sillä sen lisäksi ole mitään muuta tarkoitusta. Erityisesti se ei sisällä mitään ilmoituksia ominaisuuksista, säilyvyysajasta, muista käyttömahdollisuuksista tai takuu- ja vastuusuostumuksista; ne täytyy tapauskohtaisesti määritellä sopimusta solmittaessa. Vastaavan tuotedokumentaatton (-dokumentaatioiden) turvallisuusohjeita on noudatettava. Tuotedokumentaatton (-dokumentaatioiden) päivitetyn version samoin kuin myös suoritustasoilmoitukset ja EU-vaatimustenmukaisuusvakuutukset voi tilata Customer Support Center -asiakaspalvelusta puhelimitse +49 89 9221-8000 tai verkkosivuston <http://siemens.com/bt/download> kautta.

Tuotteen kuvaus:

FDSB227

Optis-/akustinen merkinantolaite ml. oikosulkuerotin

Tuoteversiot:

FDSB227-WR FDSB227-WW FDSB227-WR-C FDSB227-WW-C

Komponentit:

FDB228 FDB229 FDBZ221 FDBZ298

Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

Palontorjunta, paloilmaisinlaitteet, jotka on asennettu rakennuksiin ja ulos.

Valmistaja:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

Järjestelmä 1

Yhdenmukaistettu standardi:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Olellaiset ominaisuudet	Kappale	Teho
Suoritus-teho tulipalon sattuessa		
Äänitaso	4.2	Läpäisty
Taajuus ja äänirakenne	4.3	Läpäisty
Esimerkkihajonta	5.2	Läpäisty
Toimintatarkastus	5.3	Läpäisty
Äänien ja ilmoitusten lähetyjärjestykset	C.3.1	Läpäisty
Synkronointi	C.3.2	Läpäisty
Lähetetyn ilmoituksen teho	C.5.1	Läpäisty

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Olennaiset ominaisuudet	Kappale	Teho
Varoitussignaali/tauko/ilmoitusjärjestyksen aikakäyttäytyminen	C.5.2	Läpäisty
Ilmoitusten synkronoinnin tarkastus	C.5.3	Läpäisty
Käytön luotettavuus		
Käyttöikä	4.4	Läpäisty
Rakenne	4.5	Läpäisty
Tunnus ja tiedot	4.6	Läpäisty
Käyttöiän tarkastus	5.4	Läpäisty
Yleinen tarkastus	C.4	Läpäisty
Käytön luotettavuuden jatkuvuus, lämpötilojen kestävyys		
Kuiva lämpö (käytössä)	5.5	Läpäisty
Kuiva lämpö (kestotarkastus)	5.6	NPD
Kylmyys (käytössä)	5.7	Läpäisty
Kosteaa lämpö, ajoittainen (käytössä)	5.8	Läpäisty
Kosteaa lämpö, jatkuva (kestotarkastus)	5.9	Läpäisty
Käytön luotettavuuden pysyvyys, kosteuden kestävyys		
Kosteaa lämpö, ajoittainen (käytössä)	5.8	Läpäisty
Kosteaa lämpö, jatkuva (kestotarkastus)	5.9	Läpäisty
Kosteaa lämpö, ajoittainen (käytössä)	5.10	NPD
Käytön luotettavuuden pysyvyys, korroosion kestävyys		
Hiilidioksidi (SO ₂)-korroosio	5.11	Läpäisty
Käytön luotettavuuden pysyvyys, iskun- ja värähtelynkestävyys		
Töytäisy (käytössä)	5.12	Läpäisty
Isku (käytössä)	5.13	Läpäisty
Heilahtelut, sinimuotoiset (käytössä)	5.14	Läpäisty
Heilahtelut, sinimuotoiset (kestotarkastus)	5.15	Läpäisty
Käytön luotettavuuden pysyvyys, sähköinen stabiilitetti		
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), häiriönkesto (käytössä)	5.16	Läpäisty
Käytön luotettavuuden pysyvyys, läpäisykestävyys		
Suoja kotelon avulla	5.17	Läpäisty

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Olennaiset ominaisuudet	Kappale	Teho
Suoritusheho tulipalon sattuessa		
Esimerkkihajonta	5.2	Läpäisty
Käytön luotettavuus		
Vaatimukset	4	Läpäisty
Käytön luotettavuuden jatkuvuus, lämpötilojen kestävyys		
Kuiva lämpö (käytössä)	5.4	Läpäisty
Kylmyys (käytössä)	5.5	Läpäisty
Käytön luotettavuuden pysyvyys, värähtelön kestävyys		
Töytäisy (käytössä)	5.9	Läpäisty
Isku (käytössä)	5.10	Läpäisty
Heilahtelu, sinimuotoinen (käytössä)	5.11	Läpäisty
Heilahtelu, sinimuotoinen (kestotarkastus)	5.12	Läpäisty
Käytön luotettavuuden pysyvyys, ilman kosteuden kestävyys		
Kosteaa lämpö, ajoittainen (käytössä)	5.6	Läpäisty
Kosteaa lämpö, jatkuva (kestotarkastus)	5.7	Läpäisty
Käytön luotettavuuden pysyvyys, korroosion kestävyys		
Hiilidioksidi (SO ₂)-korroosio (kestotarkastus)	5.8	Läpäisty
Käytön luotettavuuden pysyvyys, sähköinen stabiilitetti		

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Olennaiset ominaisuudet	Kappale	Teho
Syöttöjännitteen heilahtelut	5.3	Läpäisty
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), häiriönkestotarkastukset (käytössä)	5.13	Läpäisty
EN 54-23:2010		
Olennaiset ominaisuudet	Kappale	Teho
Käytön luotettavuus		
Toiminnan kesto	4.2.1	Läpäisty
Ulkojohtimia koskevat toimet	4.2.2	Läpäisty
Materiaalien syttyvyys	4.2.3	Läpäisty
Suoja kotelon avulla	4.2.4	Läpäisty
Pääsy	4.2.5	Läpäisty
Valmistajan säädöt	4.2.6	Läpäisty
Käytön aikaisen käyttäytymisen säädöt paikan päällä	4.2.7	Läpäisty
Ohjelmisto-ohjautuvia laitteita koskevat vaatimukset	4.2.8	Läpäisty
Suoritusasteo tulipalon sattuessa		
Merkinantoalue	4.3.1	Läpäisty
Valonsäteilyn muutos	4.3.2	Läpäisty
Pienin ja suurin vaikuttava valovoima	4.3.3	Läpäisty
Valonväri	4.3.4	Läpäisty
Ajallinen valokuvio ja vilkkumistaajuus	4.3.5	Läpäisty
Tunnus ja tiedot	4.3.6	Läpäisty
Synkronointi (valinta vaatimusten kanssa)	4.3.7	Läpäisty
Lämpötilojen kestävyden pysyvyys		
Kuiva lämpö (käytössä)	4.4.1.1	Läpäisty
Kuiva lämpö (kestotarkastus)	4.4.1.2	NPD
Kylmyys (käytössä)	4.4.1.3	Läpäisty
Kosteuden kestävyden pysyvyys		
Kosteaa lämpö, ajoittainen (käytössä)	4.4.2.1	Läpäisty
Kosteaa lämpö, jatkuva (kestotarkastus)	4.4.2.2	Läpäisty
Kosteaa lämpö, ajoittainen (kestotarkastus)	4.4.2.3	NPD
Töytäisy- ja heilahtelukestävyden pysyvyys		
Töytäisy (käytössä)	4.4.3.1	Läpäisty
Isku (käytössä)	4.4.3.2	Läpäisty
Heilahtelu (käytössä)	4.4.3.3	Läpäisty
Heilahtelu (kestotarkastus)	4.4.3.4	Läpäisty
Korroosion kestävyden pysyvyys		
SO ₂ -korroosio (kestotarkastus)	4.4.4	Läpäisty
Sähköisen stabiliteetin pysyvyys		
EMC, häiriönkesto (käytössä)	4.4.5	Läpäisty

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusasteo on ilmoitettujen suoritusasteojen joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Allekirjoitukset, katso etusivu

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Izjava o svojstvima br. DOP190102

Ova Izjava o svojstvima izdana je na temelju Uredbe (EU) br. 305/2011 o utvrđivanju usklađenih uvjeta za stavljanje na tržište građevnih proizvoda i povrh toga nema daljnje značenje. Izjava osobito ne sadrži nikakve izjave o kakvoći, roku trajanja, ostalim mogućnostima primjene niti obećanja garancije i jamstva; isti se moraju ugovoriti pojedinačno prilikom sklapanja ugovora. Moraju se poštivati sigurnosne upute odgovarajuće/ih dokumentacije/a proizvoda. Najnovija verzija dokumentacije/a proizvoda, kao i izjave o svojstvima i EU izjave o sukladnosti mogu se zatražiti pozivom u Customer Support Center na broj telefona +49 89 9221-8000 ili preuzeti putem <http://siemens.com/bt/download>.

Naziv proizvoda:

FDSB227

Davač optičkog/zvučnog signala uklj. izolator protiv kratkog spoja

Varijante proizvoda:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Komponente:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Namjena/namjene:

Protupožarna zaštita, protupožarni dojavnici sustavi instalirani u zgradama i na otvorenom.

Proizvođač:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):

Sustav 1

Usklađena norma:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Objavljena svojstva:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Bitne značajke	Odjeljak	Svojstvo
Učinkovitost u slučaju požara		
Razina zvuka	4.2	Ispunjava zahtjeve
Frekvencija i oblik zvuka	4.3	Ispunjava zahtjeve
Odstupanje karakterističnih vrijednosti kod primjeraka proizvoda istog tipa	5.2	Ispunjava zahtjeve
Ispitivanje djelovanja	5.3	Ispunjava zahtjeve
Redoslijed odašiljanja za tonove i dojave	C.3.1	Ispunjava zahtjeve
Sinkronizacija	C.3.2	Ispunjava zahtjeve
Snaga emitirane dojave	C.5.1	Ispunjava zahtjeve

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Bitne značajke	Odjeljak	Svojstvo
Vremenski omjer signala upozorenja / stanke / redosljeda dojava	C.5.2	Ispunjavanje zahtjeve
Provjera sinkronizacije dojava	C.5.3	Ispunjavanje zahtjeve
Pouzdanost rada		
Vijek trajanja	4.4	Ispunjavanje zahtjeve
Konstrukcija	4.5	Ispunjavanje zahtjeve
Označavanje i podaci	4.6	Ispunjavanje zahtjeve
Ispitivanje vijeka trajanja	5.4	Ispunjavanje zahtjeve
Opće ispitivanje	C.4	Ispunjavanje zahtjeve
Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na temperaturu		
Suha vrućina (u radu)	5.5	Ispunjavanje zahtjeve
Suha vrućina (ispitivanje izdržljivosti)	5.6	NPD
Hladnoća (u radu)	5.7	Ispunjavanje zahtjeve
Vlažna vrućina, ciklično (u radu)	5.8	Ispunjavanje zahtjeve
Vlažna vrućina, stalno (ispitivanje izdržljivosti)	5.9	Ispunjavanje zahtjeve
Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na vlagu		
Vlažna vrućina, ciklično (u radu)	5.8	Ispunjavanje zahtjeve
Vlažna vrućina, stalno (ispitivanje izdržljivosti)	5.9	Ispunjavanje zahtjeve
Vlažna vrućina, ciklično (u radu)	5.10	NPD
Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na koroziju		
Korozija zbog sumporovog dioksida (SO ₂)	5.11	Ispunjavanje zahtjeve
Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na udar i njihanje		
Udar (u radu)	5.12	Ispunjavanje zahtjeve
Udarac (u radu)	5.13	Ispunjavanje zahtjeve
Njihanja, sinusna (u radu)	5.14	Ispunjavanje zahtjeve
Njihanja, sinusna (ispitivanje izdržljivosti)	5.15	Ispunjavanje zahtjeve
Trajnost pouzdanosti rada, električna stabilnost		
Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), otpornost na smetnje (u radu)	5.16	Ispunjavanje zahtjeve
Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na prodiranje		
Zaštita pomoću kućišta	5.17	Ispunjavanje zahtjeve
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Bitne značajke	Odjeljak	Svojstvo
Učinkovitost u slučaju požara		
Odstupanje karakterističnih vrijednosti kod primjeraka proizvoda istog tipa	5.2	Ispunjavanje zahtjeve
Pouzdanost rada		
Zahtjevi	4	Ispunjavanje zahtjeve
Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na temperaturu		
Suha vrućina (u radu)	5.4	Ispunjavanje zahtjeve
Hladnoća (u radu)	5.5	Ispunjavanje zahtjeve
Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na njihanje		
Udar (u radu)	5.9	Ispunjavanje zahtjeve
Udarac (u radu)	5.10	Ispunjavanje zahtjeve
Njihanje, sinusno (u radu)	5.11	Ispunjavanje zahtjeve
Njihanje, sinusno (ispitivanje izdržljivosti)	5.12	Ispunjavanje zahtjeve
Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na vlagu u zraku		
Vlažna vrućina, ciklično (u radu)	5.6	Ispunjavanje zahtjeve
Vlažna vrućina, stalno (ispitivanje izdržljivosti)	5.7	Ispunjavanje zahtjeve
Trajnost pouzdanosti rada, otpornost na koroziju		
Korozija zbog sumporovog dioksida (SO ₂) (ispitivanje izdržljivosti)	5.8	Ispunjavanje zahtjeve

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Bitne značajke	Odjeljak	Svojstvo
Trajnost pouzdanosti rada, električna stabilnost		
Kolebanja napona napajanja	5.3	Ispunjava zahtjeve
Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), ispitivanja otpornosti na smetnje (u radu)	5.13	Ispunjava zahtjeve
EN 54-23:2010		
Bitne značajke	Odjeljak	Svojstvo
Pouzdanost rada		
Trajanje djelovanja	4.2.1	Ispunjava zahtjeve
Pripreme za vanjske vodiče	4.2.2	Ispunjava zahtjeve
Zapaljivost materijala	4.2.3	Ispunjava zahtjeve
Zaštita pomoću kućišta	4.2.4	Ispunjava zahtjeve
Pristup	4.2.5	Ispunjava zahtjeve
Postavke proizvođača	4.2.6	Ispunjava zahtjeve
Podešavanja radnih karakteristika na lokaciji	4.2.7	Ispunjava zahtjeve
Zahtjevi za programski upravljanje uređaje	4.2.8	Ispunjava zahtjeve
Učinkovitost u slučaju požara		
Raspon signalizacije	4.3.1	Ispunjava zahtjeve
Promjena emisije svjetla	4.3.2	Ispunjava zahtjeve
Najmanja i najveća stvarna jakost svjetlosti	4.3.3	Ispunjava zahtjeve
Boja svjetlosti	4.3.4	Ispunjava zahtjeve
Vremenski svjetlosni uzorak i frekvencija treptanja	4.3.5	Ispunjava zahtjeve
Označavanje i podaci	4.3.6	Ispunjava zahtjeve
Sinkronizacija (opcija sa zahtjevima)	4.3.7	Ispunjava zahtjeve
Trajnost otpornosti na temperaturu		
Suha vrućina (u radu)	4.4.1.1	Ispunjava zahtjeve
Suha vrućina (ispitivanje izdržljivosti)	4.4.1.2	NPD
Hladnoća (u radu)	4.4.1.3	Ispunjava zahtjeve
Trajnost otpornosti na vlagu		
Vlažna vrućina, ciklično (u radu)	4.4.2.1	Ispunjava zahtjeve
Vlažna vrućina, stalno (ispitivanje izdržljivosti)	4.4.2.2	Ispunjava zahtjeve
Vlažna vrućina, ciklično (ispitivanje izdržljivosti)	4.4.2.3	NPD
Trajnost otpornosti na udar i njihanje		
Udar (u radu)	4.4.3.1	Ispunjava zahtjeve
Udarac (u radu)	4.4.3.2	Ispunjava zahtjeve
Njihanje (u radu)	4.4.3.3	Ispunjava zahtjeve
Njihanje (ispitivanje izdržljivosti)	4.4.3.4	Ispunjava zahtjeve
Trajnost otpornosti na koroziju		
Korozija zbog SO ₂ (ispitivanje izdržljivosti)	4.4.4	Ispunjava zahtjeve
Trajnost električne stabilnosti		
EMC, otpornost na smetnje (u radu)	4.4.5	Ispunjava zahtjeve

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Vidi potpise na prednjoj stranici

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Teljesítménynyilatkozat: sz. DOP190102

Ez a teljesítménynyilatkozat az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról szóló 305/2011/EU rendelet alapján készült, ezért egyéb rendelkezésekre nem terjed ki. Nem tartalmaz különösen a termék természetére, tartósságára, egyéb felhasználásra vonatkozó nyilatkozatokat, illetve garancia- és felelősségvállalási nyilatkozatot. Ezekről eseti alapon, szerződéskötéskor kell megállapodni. Be kell tartani az adott termékdokumentáció(k)ban foglalt biztonsági utasításokat. A termékdokumentáció(k) aktuális változata, valamint a teljesítménynyilatkozatok és az EU-megfelelőségi nyilatkozatok a Customer Support Center-ről keresztül, a +49 89 9221-8000 telefonszámon vagy a <http://siemens.com/bt/download> címen érhetőek el.

Termékmegnevezés:

FDSB227

Optikai/Akusztikus jeladó rövidzárlat-szakaszolóval

Termékváltozatok:

FDSB227-WR FDSB227-WW FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Komponensek:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Felhasználás célja(i):

Tűzvédelem, tűzjelző berendezések, amelyek épületekben és a szabadban kerültek beszerelésre.

Gyártó:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Az AVCP-rendszer(ek):

Rendszer 1

Harmonizált szabvány:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Bejelentett szerv(ek):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Alapvető jellemzők	Szakasz	Teljesítmény
Teljesítmény tűz esetén		
Zajsztint	4.2	Megfelelt
Frekvencia és hangalak	4.3	Megfelelt
Reprodukálhatóság	5.2	Megfelelt
Működésellenőrzés	5.3	Megfelelt
Hangok és jelzések sorrendje	C.3.1	Megfelelt
Szinkronizálás	C.3.2	Megfelelt
A kibocsátott jelzés teljesítménye	C.5.1	Megfelelt
Figyelmeztető jelzés/szünet/ Jelzés sorrendjének időbeli jellemzői	C.5.2	Megfelelt

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Alapvető jellemzők	Szakasz	Teljesítmény
A jelzések szinkronizálásának ellenőrzése	C.5.3	Megfelelt
Működési megbízhatóság		
Élettartam	4.4	Megfelelt
Felépítés	4.5	Megfelelt
Jelölés és adatok	4.6	Megfelelt
Élettartam ellenőrzése	5.4	Megfelelt
Általános ellenőrzés	C.4	Megfelelt
Működés megbízhatóságának tartóssága, hőmérsékletállóság		
Száraz meleg (működés közben)	5.5	Megfelelt
Száraz meleg (tartós vizsgálat)	5.6	NPD
Hideg (működés közben)	5.7	Megfelelt
Ciklikus páras meleg (működés közben)	5.8	Megfelelt
Állandó páras meleg (tartós vizsgálat)	5.9	Megfelelt
Működés megbízhatóságának tartóssága, nedvességgel szembeni ellenállás		
Ciklikus páras meleg (működés közben)	5.8	Megfelelt
Állandó páras meleg (tartós vizsgálat)	5.9	Megfelelt
Ciklikus páras meleg (működés közben)	5.10	NPD
Működés megbízhatóságának tartóssága, korrózióállóság		
Kén-dioxid (SO ₂) okozta korrózió	5.11	Megfelelt
A működés megbízhatóságának tartóssága, rázkódás- és rezgésállóság		
Ütődés (működés közben)	5.12	Megfelelt
Ütés (működés közben)	5.13	Megfelelt
Színuszos rezgések (működés közben)	5.14	Megfelelt
Színuszos rezgések (tartós vizsgálat)	5.15	Megfelelt
Működés megbízhatóságának tartóssága, elektromos stabilitás		
Elektromágneses összeférhetőség (EMC), zavartűrés (működés közben)	5.16	Megfelelt
Működés megbízhatóságának tartóssága, behatolással szembeni ellenállás		
Védőburkolat	5.17	Megfelelt
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Alapvető jellemzők	Szakasz	Teljesítmény
Teljesítmény tűz esetén		
Reprodukálhatóság	5.2	Megfelelt
Működési megbízhatóság		
Előírások	4	Megfelelt
Működés megbízhatóságának tartóssága, hőmérsékletállóság		
Száraz meleg (működés közben)	5.4	Megfelelt
Hideg (működés közben)	5.5	Megfelelt
Működés megbízhatóságának tartóssága, rezgéssel szembeni ellenálló képesség		
Ütődés (működés közben)	5.9	Megfelelt
Ütés (működés közben)	5.10	Megfelelt
Színuszos rezgés (működés közben)	5.11	Megfelelt
Színuszos rezgés (tartós vizsgálat)	5.12	Megfelelt
Működés megbízhatóságának tartóssága, páraállóság		
Ciklikus páras meleg (működés közben)	5.6	Megfelelt
Állandó páras meleg (tartós vizsgálat)	5.7	Megfelelt

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Alapvető jellemzők	Szakasz	Teljesítmény
Működés megbízhatóságának tartóssága, korrózióállóság		
Kén-dioxid (SO ₂) okozta korrózió (tartós vizsgálat)	5.8	Megfelelt
Működés megbízhatóságának tartóssága, elektromos stabilitás		
Tápfeszültség-ingadozás	5.3	Megfelelt
Elektromágneses összeférhetőség (EMC), zavartűrés (működés közben)	5.13	Megfelelt

EN 54-23:2010		
Alapvető jellemzők	Szakasz	Teljesítmény
Működési megbízhatóság		
Működés időtartama	4.2.1	Megfelelt
Külső vezetőre vonatkozó előkészületek	4.2.2	Megfelelt
Nyersanyagok gyúlékonysága	4.2.3	Megfelelt
Védőburkolat	4.2.4	Megfelelt
Hozzáférés	4.2.5	Megfelelt
Gyártói beállítások	4.2.6	Megfelelt
Működési viselkedés helyszíni beállítása	4.2.7	Megfelelt
A szoftvervezérelt készülékekkel szembeni követelmények	4.2.8	Megfelelt
Teljesítmény tűz esetén		
Jelzéstomány	4.3.1	Megfelelt
A fény sugárzás módosítása	4.3.2	Megfelelt
A legnagyobb és legkisebb hatékony fényerő	4.3.3	Megfelelt
Fény színe	4.3.4	Megfelelt
Időbeli fény minta és villogásfrekvencia	4.3.5	Megfelelt
Jelölés és adatok	4.3.6	Megfelelt
Szinkronizáció (opció követelményekkel)	4.3.7	Megfelelt
Hőmérsékletállóság tartóssága		
Száraz meleg (működés közben)	4.4.1.1	Megfelelt
Száraz meleg (tartós vizsgálat)	4.4.1.2	NPD
Hideg (működés közben)	4.4.1.3	Megfelelt
Nedvességgel szembeni ellenállás tartóssága		
Ciklikus páras meleg (működés közben)	4.4.2.1	Megfelelt
Állandó páras meleg (tartós vizsgálat)	4.4.2.2	Megfelelt
Ciklikus páras meleg (tartós vizsgálat)	4.4.2.3	NPD
A lökés- és rezgésállóság tartóssága		
Ütődés (működés közben)	4.4.3.1	Megfelelt
Ütés (működés közben)	4.4.3.2	Megfelelt
Rezgés (működés közben)	4.4.3.3	Megfelelt
Rezgés (tartós vizsgálat)	4.4.3.4	Megfelelt
Korrózióállóság tartóssága		
SO ₂ okozta korrózió (tartós vizsgálat)	4.4.4	Megfelelt
Elektromos stabilitás tartóssága		
EMC, zavartűrés (működés közben)	4.4.5	Megfelelt

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Az aláírásokat lásd az előlapon

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. DOP190102

Ši eksploatacinių savybių deklaracija parengta vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos, ir yra skirta tik šiam tikslui. Joje nedeklaruojami jokie duomenys apie savybes, galiojimo terminą, kitas panaudojimo galimybes arba garantijos ir atsakomybės patvirtinimai, nes tai, jei reikia, nustatoma sudarant sutartį. Būtina laikytis atitinkamų produkto dokumentų saugos nurodymų. Naujausių produkto dokumentų bei eksploatacinių savybių deklaracijos ir ES atitikties deklaraciją galima gauti klientų pagalbos centre, paskambinus telefonu +49 89 9221-8000 arba atsisiųsti adresu <http://siemens.com/bt/download>.

Produkto pavadinimas:

FDSB227

Optinis / garsinis įspėjamasis įtaisas su trumpojo jungimo skyrikliu

Produkto variantai:

FDSB227-WR FDSB227-WW FDSB227-WR-C FDSB227-WW-C

Sudedamosios dalys:

FDB228 FDB229 FDBZ221 FDBZ298

Naudojimo paskirtis (-ys):

Priešgaisrinės apsaugos, gaisro pavojaus signalizavimo sistemos, kurios sumontuotos pastatuose ir lauke.

Gamintojas:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):

Sistema 1

Darnusis standartas:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Pagrindinės savybės	Skyrius	Galia
Eksploatacinės savybės gaisro sąlygomis		
Garso lygis	4.2	Atitinka
Dažnio ir garso forma	4.3	Atitinka
Vieno tipo gaminių charakteristikų nuokrypis	5.2	Atitinka
Veikimo patikra	5.3	Atitinka
Garsų ir pranešimų signalų seka	C.3.1	Atitinka
Sinchronizacija	C.3.2	Atitinka
Pranešimo signalo galia	C.5.1	Atitinka
Įspėjimo signalas / pauzė / pranešimų seka – laikinė charakteristika	C.5.2	Atitinka

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Pagrindinės savybės	Skyrius	Galia
Pranešimų sinchronizacijos patikra	C.5.3	Atitinka
Eksploatacinis patikimumas		
Naudojimo trukmė	4.4	Atitinka
Konstrukcija	4.5	Atitinka
Ženklimas ir duomenys	4.6	Atitinka
Naudojimo trukmės patikra	5.4	Atitinka
Bendroji patikra	C.4	Atitinka
Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas temperatūrai		
Sausa šiluma (eksploatuojant)	5.5	Atitinka
Sausa šiluma (ilgaamžiškumo bandymas)	5.6	NPD
Šaltis (eksploatuojant)	5.7	Atitinka
Drėgna šiluma, cikliškas keitimas (eksploatuojant)	5.8	Atitinka
Drėgna šiluma, pastovi (ilgaamžiškumo bandymas)	5.9	Atitinka
Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas drėgmei		
Drėgna šiluma, cikliškas keitimas (eksploatuojant)	5.8	Atitinka
Drėgna šiluma, pastovi (ilgaamžiškumo bandymas)	5.9	Atitinka
Drėgna šiluma, cikliškas keitimas (eksploatuojant)	5.10	NPD
Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas korozijai		
Sieros dioksido (SO ₂) korozija	5.11	Atitinka
Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas smūgiui ir vibracijai		
Stūmimas (eksploatuojant)	5.12	Atitinka
Smūgis (eksploatuojant)	5.13	Atitinka
Sinusoidiniai svyravimai (eksploatuojant)	5.14	Atitinka
Sinusoidiniai svyravimai (ilgaamžiškumo bandymas)	5.15	Atitinka
Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, elektrinis stabilumas		
Elektromagnetinis suderinamumas (EMV), atsparumas trukdžiams (eksploatuojant)	5.16	Atitinka
Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas įsiskverbimui		
Korpuso apsauga	5.17	Atitinka
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Pagrindinės savybės	Skyrius	Galia
Eksploatacinės savybės gaisro sąlygomis		
Vieno tipo gaminių charakteristikų nuokrypis	5.2	Atitinka
Eksploatacinis patikimumas		
Reikalavimai	4	Atitinka
Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas temperatūrai		
Sausa šiluma (eksploatuojant)	5.4	Atitinka
Šaltis (eksploatuojant)	5.5	Atitinka
Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas svyravimams		
Stūmimas (eksploatuojant)	5.9	Atitinka
Smūgis (eksploatuojant)	5.10	Atitinka
Sinusoidinis svyravimas (eksploatuojant)	5.11	Atitinka
Sinusoidinis svyravimas (ilgaamžiškumo bandymas)	5.12	Atitinka
Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas oro drėgmei		
Drėgna šiluma, cikliškas keitimas (eksploatuojant)	5.6	Atitinka

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Pagrindinės savybės	Skyrius	Galia
Drėgna šiluma, pastovi (ilgaamžiškumo bandymas)	5.7	Atitinka
Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas korozijai		
Sieros dioksido (SO ₂) korozija (ilgaamžiškumo bandymas)	5.8	Atitinka
Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, elektrinis stabilumas		
Maitinimo įtampos svyravimais	5.3	Atitinka
Elektromagnetinis suderinamumas (EMV), atsparumo trukdžiams bandymai (ekspluatuojant)	5.13	Atitinka
EN 54-23:2010		
Pagrindinės savybės	Skyrius	Galia
Eksploatacinis patikimumas		
Veikimo trukmė	4.2.1	Atitinka
Įtaisai išorinėms kopėčioms	4.2.2	Atitinka
Gamybos medžiagų atsparumas užsiliepsnojimui	4.2.3	Atitinka
Korpuso apsauga	4.2.4	Atitinka
Prieiga	4.2.5	Atitinka
Gamintojo nustatymai	4.2.6	Atitinka
Eksploatacijos elgsenos nustatymai vietoje	4.2.7	Atitinka
Reikalavimai programine įranga valdomiems prietaisams	4.2.8	Atitinka
Eksploatacinės savybės gaisro sąlygomis		
Signalizavimo sritis	4.3.1	Atitinka
Šviesos spinduliavimo pokytis	4.3.2	Atitinka
Mažiausias ir didžiausias efektyvusis šviesos stipris	4.3.3	Atitinka
Šviesos spalva	4.3.4	Atitinka
Laikinis šviesos vaizdas ir mirksėjimo dažnis	4.3.5	Atitinka
Ženklinimas ir duomenys	4.3.6	Atitinka
Sinchronizacija (pasirinkimas su reikalavimais)	4.3.7	Atitinka
Atsparumo temperatūrai ilgaamžiškumas		
Sausa šiluma (ekspluatuojant)	4.4.1.1	Atitinka
Sausa šiluma (ilgaamžiškumo bandymas)	4.4.1.2	NPD
Šaltis (ekspluatuojant)	4.4.1.3	Atitinka
Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas		
Drėgna šiluma, cikliškas keitimas (ekspluatuojant)	4.4.2.1	Atitinka
Drėgna šiluma, pastovi (ilgaamžiškumo bandymas)	4.4.2.2	Atitinka
Drėgna šiluma, cikliškas keitimas (ilgaamžiškumo bandymas)	4.4.2.3	NPD
Atsparumo stūmimui ir vibracijai ilgaamžiškumas		
Stūmimas (ekspluatuojant)	4.4.3.1	Atitinka
Smūgis (ekspluatuojant)	4.4.3.2	Atitinka
Vibracija (ekspluatuojant)	4.4.3.3	Atitinka
Vibracija (ilgaamžiškumo bandymas)	4.4.3.4	Atitinka
Atsparumo korozijai ilgaamžiškumas		
SO ₂ korozija (ilgaamžiškumo bandymas)	4.4.4	Atitinka
Elektrinio stabilumo ilgaamžiškumas		
EMV, atsparumas trukdžiams (ekspluatuojant)	4.4.5	Atitinka

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Parašus žr. priekinėje pusėje

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. DOP190102

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir sastādīta atbilstoši Regulai (ES) Nr. 305/2011 ar ko nosaka saskaņotus būvizstrādājumu tirdzniecības nosacījumus, un tai nav papildu nozīmes. Tā neapko skaidrojumus par īpašībām, darbmūžu, citām izmantošanas iespējām un garantijas nosacījumiem – par tiem nepieciešamības gadījumā jāvienojas līguma noslēgšanas brīdī. Ievērojiet attiecīgās ražojumu dokumentācijas(u) drošības norādes. Attiecīgo atjaunināto ražojuma dokumentācijas versiju(as) kā arī ekspluatācijas īpašību deklarācijas un ES atbilstības deklarācijas varat iegūt, zvanot klientu atbalsta centram pa tālruni +49 89 9221-8000 vai tīmekļa vietnē <http://siemens.com/bt/download>.

Ražojuma apzīmējums:

FDSB227

Optiska/skaņas signālierīce ar ģsavienojuma izolatoru

Ražojuma varianti:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Komponentes:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Paredzētais izmantojums:

Ugunsdrošība, uguns aizsardzības sistēmas, ko izvieto ēkās un ārpus tām.

Ražotājs:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):

Sistēma 1

Saskaņotais standarts:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Paziņotā(-ās) iestāde(-es):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Svarīgas norādes	Nodaļa	Ekspluatācija
Darbspēja ugunsgrēka gadījumā		
Trokšņa sliekšņvērtība	4.2	Atbilst
Frekvence un trokšņa veids	4.3	Atbilst
Izsmidzināšanas piemērs	5.2	Atbilst
Funkciju pārbaude	5.3	Atbilst
Toņu un ziņojumu raidīšanas secība	C.3.1	Atbilst
Sinhronizācija	C.3.2	Atbilst
Nosūtīto ziņojumu jauda	C.5.1	Atbilst
Brīdinājuma signāls/pārtraukums/ziņojumu secības laika intervāls	C.5.2	Atbilst

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Svarīgas norādes	Nodaļa	Ekspluatācija
Ziņojumu sinhronizācijas pārbaude	C.5.3	Atbilst
Ekspluatācijas pielaide		
Darbmūžs	4.4	Atbilst
Konstrukcija	4.5	Atbilst
Raksturlīkne un dati	4.6	Atbilst
Darbmūža pārbaude	5.4	Atbilst
Vispārīgā pārbaude	C.4	Atbilst
Ekspluatācijas pielaišanas ilgums, temperatūras noturība		
Sauss siltums (ekspluatācija)	5.5	Atbilst
Sauss siltums (ilgstoša pārbaude)	5.6	NPD
Aukstums (ekspluatācijas laikā)	5.7	Atbilst
Mitrs siltums, cikliski (ekspluatācijas laikā)	5.8	Atbilst
Mitrs siltums, nepārtraukti (ilgstoša pārbaude)	5.9	Atbilst
Ekspluatācijas pielaišanas ilgums, mitrumnoturība		
Mitrs siltums, cikliski (ekspluatācijas laikā)	5.8	Atbilst
Mitrs siltums, nepārtraukti (ilgstoša pārbaude)	5.9	Atbilst
Mitrs siltums, cikliski (ekspluatācijas laikā)	5.10	NPD
Ekspluatācijas pielaišanas ilgums, korozijizturība		
Sēra dioksīda radītā (SO ₂) korozija	5.11	Atbilst
Ekspluatācijas pielaišanas ilgums, noturība pret triecieniem un svārstībām		
Triecieni (ekspluatācijas laikā)	5.12	Atbilst
Sitieni (ekspluatācijas laikā)	5.13	Atbilst
Sinusoīdas svārstības (ekspluatācijas laikā)	5.14	Atbilst
Sinusoīdas svārstības (ilgstoša pārbaude)	5.15	Atbilst
Ekspluatācijas pielaišanas ilgums, elektriskā stabilitāte		
Elektromagnētiskā savietojamība (EMS), traucējumnoturība (ekspluatācijas laikā)	5.16	Atbilst
Ekspluatācijas pielaišanas ilgums, hermētiskums		
Korpasa nodrošinātā aizsardzība	5.17	Atbilst
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Svarīgas norādes	Nodaļa	Ekspluatācija
Darbspēja ugunsgrēka gadījumā		
Izsmidzināšanas piemērs	5.2	Atbilst
Ekspluatācijas pielaide		
Prasības	4	Atbilst
Ekspluatācijas drošības ilgums, temperatūras noturība		
Sauss siltums (ekspluatācija)	5.4	Atbilst
Aukstums (ekspluatācijas laikā)	5.5	Atbilst
Ekspluatācijas drošības ilgums, svārstību noturība		
Triecieni (ekspluatācijas laikā)	5.9	Atbilst
Sitieni (ekspluatācijas laikā)	5.10	Atbilst
Sinusoīdas svārstības (ekspluatācijas laikā)	5.11	Atbilst
Sinusoīdas svārstības (ilgstoša pārbaude)	5.12	Atbilst
Ekspluatācijas drošības ilgums, gaisa mitrumnoturība		
Mitrs siltums, cikliski (ekspluatācijas laikā)	5.6	Atbilst
Mitrs siltums, nepārtraukti (ilgstoša pārbaude)	5.7	Atbilst
Ekspluatācijas drošības ilgums, korozijizturība		
Sēra dioksīda radītā (SO ₂) korozija (ilgstoša pārbaude)	5.8	Atbilst
Ekspluatācijas drošības ilgums, elektriskā stabilitāte		
Barošanas sprieguma svārstības	5.3	Atbilst

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Svarīgas norādes	Nodaļa	Ekspluatācija
Elektromagnētiskā savietojamība (EMS), traucējumnoturības pārbaudes (ekspluatācijas laikā)	5.13	Atbilst
EN 54-23:2010		
Svarīgas norādes	Nodaļa	Ekspluatācija
Ekspluatācijas pielaide		
Funkcijas ilgums	4.2.1	Atbilst
Ar ārējiem vadītājiem saistītie aizsardzības pasākumi	4.2.2	Atbilst
Izejvielu ugunsbīstamība	4.2.3	Atbilst
Korpusa nodrošinātā aizsardzība	4.2.4	Atbilst
Piekļuve	4.2.5	Atbilst
Ražotāja iestatījumi	4.2.6	Atbilst
Ekspluatācijas iestatījumi uzstādīšanas vietā	4.2.7	Atbilst
Ar programmatūras vadības ierīcēm saistītās prasības	4.2.8	Atbilst
Darbspēja ugunsgrēka gadījumā		
Signalizācijas intervāls	4.3.1	Atbilst
Gaismas starojuma izmaiņas	4.3.2	Atbilst
Mazākais un lielākais efektīvais gaismas daudzums	4.3.3	Atbilst
Gaismas krāsa	4.3.4	Atbilst
Gaismas paraugs un mirgošanas frekvence noteiktā laika intervālā	4.3.5	Atbilst
Raksturīgā un dati	4.3.6	Atbilst
Sinhronizācija (papildspēja ar nosacījumiem)	4.3.7	Atbilst
Ekspluatācijas uzticamības ilgums, temperatūras noturība		
Sauss siltums (ekspluatācija)	4.4.1.1	Atbilst
Sauss siltums (ilgstoša pārbaude)	4.4.1.2	NPD
Aukstums (ekspluatācijas laikā)	4.4.1.3	Atbilst
Ekspluatācijas uzticamības ilgums, mitrumnoturība		
Mitrs siltums, cikliski (ekspluatācijas laikā)	4.4.2.1	Atbilst
Mitrs siltums, nepārtraukti (ilgstoša pārbaude)	4.4.2.2	Atbilst
Mitrs siltums, cikliski (ilgstoša pārbaude)	4.4.2.3	NPD
Triecienu un svārstību noturības uzticamības ilgums		
Triecienu (ekspluatācijas laikā)	4.4.3.1	Atbilst
Sitieni (ekspluatācijas laikā)	4.4.3.2	Atbilst
Svārstības (ekspluatācijas laikā)	4.4.3.3	Atbilst
Svārstības (ilgstoša pārbaude)	4.4.3.4	Atbilst
Ekspluatācijas uzticamības ilgums, korozijizturība		
SO ₂ korozija (ilgstoša pārbaude)	4.4.4	Atbilst
Ekspluatācijas uzticamības ilgums, elektriskā stabilitāte		
EMS, traucējumnoturība (ekspluatācijas laikā)	4.4.5	Atbilst

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Paraksti, skat. priekšpusi

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Prestatieverklaring Nr. DOP190102

Deze prestatieverklaring is opgesteld op grond van de Verordening (EU) Nr. 305/2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en heeft verder geen betekenis. Zij bevat in het bijzonder geen verklaringen over de aard, houdbaarheid, overige toepassingsmogelijkheden of garantie- en aansprakelijkheidsverplichtingen; deze moeten per geval bij het afsluiten van het contract worden overgenomen. De veiligheidsvoorschriften en de betreffende productdocumentatie moeten in acht worden genomen. De meest actuele versie van de productdocumentatie en de prestatieverklaringen en EU-conformiteitsverklaringen kunnen worden besteld via het Customer Support Center onder telefoonnummer +49 89 9221-8000 of via <http://siemens.com/bt/download>.

Productbeschrijving:

FDSB227

Optisch/akoestische signaalgever incl. kortsluitisolator

Productvarianten:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Onderdelen:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Beoogd(e) gebruik(en):

Brandbeveiliging, brandmeldinstallaties die in gebouwen en buiten zijn aangebracht.

Fabrikant:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 1

Geharmoniseerde norm:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Aangemelde instantie(s):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Aangegeven prestatie(s):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Essentiële kenmerken	Paragraaf	Prestatie
Prestatievermogen in brandsituaties		
Geluidsniveau	4.2	Conform
Frequentie en geluidsvorm	4.3	Conform
Productietolerantie	5.2	Conform
Functietest	5.3	Conform
Transmissiesequenties voor tonen en meldingen	C.3.1	Conform
Synchronisatie	C.3.2	Conform
Vermogen van de uitgezonden melding	C.5.1	Conform

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Essentiële kenmerken	Paragraaf	Prestatie
Waarschuwingssignaal/pauze/tijdresponsie meldingsreeks	C.5.2	Conform
Test van de synchronisatie van meldingen	C.5.3	Conform
Bedrijfszekerheid		
Levensduur	4.4	Conform
Opbouw	4.5	Conform
Kenmerking en gegevens	4.6	Conform
Levensduurtest	5.4	Conform
Algemene test	C.4	Conform
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, temperatuurbestendigheid		
Droge warmte (in bedrijf)	5.5	Conform
Droge warmte (duurtest)	5.6	NPD
Koude (in bedrijf)	5.7	Conform
Vochtige warmte, cyclisch (in bedrijf)	5.8	Conform
Vochtige warmte, constant (duurtest)	5.9	Conform
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, vochtbestendigheid		
Vochtige warmte, cyclisch (in bedrijf)	5.8	Conform
Vochtige warmte, constant (duurtest)	5.9	Conform
Vochtige warmte, cyclisch (in bedrijf)	5.10	NPD
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, corrosiebestendigheid		
Zwavel dioxide (SO ₂)-corrosie	5.11	Conform
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, schok- en trillingsbestendigheid		
Schok (in bedrijf)	5.12	Conform
Klap (in bedrijf)	5.13	Conform
Trillingen, sinusvormig (in bedrijf)	5.14	Conform
Trillingen, sinusvormig (duurtest)	5.15	Conform
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, elektrische stabiliteit		
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), storingsbestendigheid (in bedrijf)	5.16	Conform
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, bestendigheid tegen binnendringen		
Bescherming door behuizingen	5.17	Conform
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Essentiële kenmerken	Paragraaf	Prestatie
Prestatievermogen in brandsituaties		
Productietolerantie	5.2	Conform
Bedrijfszekerheid		
Eisen	4	Conform
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, temperatuurbestendigheid		
Droge warmte (in bedrijf)	5.4	Conform
Koude (in bedrijf)	5.5	Conform
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, trillingsbestendigheid		
Schok (in bedrijf)	5.9	Conform
Klap (in bedrijf)	5.10	Conform
Trillen, sinusvormig (in bedrijf)	5.11	Conform
Trillen, sinusvormig (duurtest)	5.12	Conform
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, luchtvochtigheidsbestendigheid		

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Essentiële kenmerken	Paragraaf	Prestatie
Vochtige warmte, cyclisch (in bedrijf)	5.6	Conform
Vochtige warmte, constant (duurtest)	5.7	Conform
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, corrosiebestendigheid		
Zwavel dioxide (SO ₂)-corrosie (duurtest)	5.8	Conform
Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, elektrische stabiliteit		
Schommelingen van de voedingsspanning	5.3	Conform
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), storingsbestendigheidstests (in bedrijf)	5.13	Conform
EN 54-23:2010		
Essentiële kenmerken	Paragraaf	Prestatie
Bedrijfszekerheid		
Functieduur	4.2.1	Conform
Voorzieningen voor buitengeleiders	4.2.2	Conform
Ontvlambaarheid van de materialen	4.2.3	Conform
Bescherming door behuizingen	4.2.4	Conform
Toegang	4.2.5	Conform
Fabrieksinstellingen	4.2.6	Conform
Instellingen van het reactiegedrag ter plaatse	4.2.7	Conform
Eisen aan softwaregestuurde apparaten	4.2.8	Conform
Prestatievermogen in brandsituaties		
Signaleringsbereik	4.3.1	Conform
Verandering in de lichtstraling	4.3.2	Conform
Kleinste en grootste effectieve lichtsterkte	4.3.3	Conform
Lichtkleur	4.3.4	Conform
Chronologisch lichtpatroon en knipperfrequentie	4.3.5	Conform
Kenmerking en gegevens	4.3.6	Conform
Synchronisatie (optie met eisen)	4.3.7	Conform
Duurzaamheid van de temperatuurbestendigheid		
Droge warmte (in bedrijf)	4.4.1.1	Conform
Droge warmte (duurtest)	4.4.1.2	NPD
Koude (in bedrijf)	4.4.1.3	Conform
Duurzaamheid van de vochtbestendigheid		
Vochtige warmte, cyclisch (in bedrijf)	4.4.2.1	Conform
Vochtige warmte, constant (duurtest)	4.4.2.2	Conform
Vochtige warmte, cyclisch (duurtest)	4.4.2.3	NPD
Duurzaamheid van de stoot- en trillingsbestendigheid		
Schok (in bedrijf)	4.4.3.1	Conform
Klap (in bedrijf)	4.4.3.2	Conform
Trillen (in bedrijf)	4.4.3.3	Conform
Trillen (duurtest)	4.4.3.4	Conform
Duurzaamheid van de corrosiebestendigheid		
SO ₂ -corrosie (duurtest)	4.4.4	Conform
Duurzaamheid van de elektrische stabiliteit		
EMC, storingsbestendigheid (in bedrijf)	4.4.5	Conform

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Ondertekening zie voorzijde

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP190102

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została sporządzona na mocy rozporządzenia (UE) nr 305/2011 ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i nie ma ponadto żadnego innego znaczenia. W szczególności nie zawiera ona żadnych deklaracji dotyczących jakości, trwałości, innych możliwości zastosowania lub zobowiązań gwarancyjnych albo do odpowiedzialności; te należy uzgodnić dla każdego przypadku osobno przy zawarciu umowy. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zamieszczonych w odpowiedniej dokumentacji produktu (produktów). Najbardziej aktualną wersję dokumentacji produktu (produktów), jak również deklaracji właściwości użytkowych i deklaracji zgodności UE można zamówić w Customer Support Center pod numerem telefonu +49 89 9221-8000 lub pobrać ze strony <http://siemens.com/bt/download>.

Identyfikacja produktu:

FDSB227

Sygnalizator optyczny/akustyczny z izolatorem zwarć

Warianty produktu:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Komponenty:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ochrona przeciwpożarowa, Systemy sygnalizacji pożarowej zamontowane w budynkach i na zewnątrz budynków.

Producent:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

Norma zharmonizowana:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Deklarowane właściwości użytkowe:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Istotne właściwości	Klauzula	Wynik
Skuteczność w warunkach pożarowych		
Poziom dźwięku	4.2	Spełnia wymogi
Częstotliwość i forma dźwięku	4.3	Spełnia wymogi
Odtwarzalność	5.2	Spełnia wymogi
Kontrola funkcji	5.3	Spełnia wymogi
Kolejność wysyłania sygnałów dźwiękowych i komunikatów	C.3.1	Spełnia wymogi
Synchronizacja	C.3.2	Spełnia wymogi

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Istotne właściwości	Klauzula	Wynik
Moc świetlnego komunikatu	C.5.1	Spełnia wymogi
Sygnał alarmowy / przerwa / kolejność komunikatów-zachowanie w czasie	C.5.2	Spełnia wymogi
Kontrola synchronizacji komunikatów	C.5.3	Spełnia wymogi
Niezawodność eksploatacji		
Długość eksploatacji	4.4	Spełnia wymogi
Budowa	4.5	Spełnia wymogi
Oznaczenie i dane	4.6	Spełnia wymogi
Kontrola długości eksploatacji	5.4	Spełnia wymogi
Kontrola ogólna	C.4	Spełnia wymogi
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na temperaturę		
Odporność na suche gorąco (podczas eksploatacji)	5.5	Spełnia wymogi
Odporność na suche gorąco (badanie trwałości)	5.6	NPD
Odporność na zimno (podczas eksploatacji)	5.7	Spełnia wymogi
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (podczas eksploatacji)	5.8	Spełnia wymogi
Odporność na wilgotne gorąco stałe (badanie trwałości)	5.9	Spełnia wymogi
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wilgoć		
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (podczas eksploatacji)	5.8	Spełnia wymogi
Odporność na wilgotne gorąco stałe (badanie trwałości)	5.9	Spełnia wymogi
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (podczas eksploatacji)	5.10	NPD
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na korozję		
Odporność na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki-(SO ₂)	5.11	Spełnia wymogi
Trwała niezawodność w eksploatacji, odporność na wstrząsy i wibracje		
Odporność na udary pojedyncze (podczas eksploatacji)	5.12	Spełnia wymogi
Odporność na uderzenie (podczas eksploatacji)	5.13	Spełnia wymogi
Odporność na wibracje sinusoidalne (podczas eksploatacji)	5.14	Spełnia wymogi
Odporność na wibracje sinusoidalne (badanie trwałości)	5.15	Spełnia wymogi
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna		
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), odporność na zakłócenia (podczas eksploatacji)	5.16	Spełnia wymogi
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wnikanie ciał obcych		
Ochrona zapewniana przez obudowy	5.17	Spełnia wymogi
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Istotne właściwości	Klauzula	Wynik
Skuteczność w warunkach pożarowych		
Odtwarzalność	5.2	Spełnia wymogi
Niezawodność eksploatacji		
Wymogi	4	Spełnia wymogi
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na temperaturę		
Odporność na suche gorąco (podczas eksploatacji)	5.4	Spełnia wymogi
Odporność na zimno (podczas eksploatacji)	5.5	Spełnia wymogi
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wibracje		
Odporność na udary pojedyncze (podczas eksploatacji)	5.9	Spełnia wymogi

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Istotne właściwości	Klauzula	Wynik
Odporność na uderzenie (podczas eksploatacji)	5.10	Spełnia wymogi
Odporność na wibracje sinusoidalne (podczas eksploatacji)	5.11	Spełnia wymogi
Odporność na wibracje sinusoidalne (badanie trwałości)	5.12	Spełnia wymogi
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wilgotność powietrza		
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (podczas eksploatacji)	5.6	Spełnia wymogi
Odporność na wilgotne gorąco stałe (badanie trwałości)	5.7	Spełnia wymogi
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na korozję		
Odporność na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂) (badanie trwałości)	5.8	Spełnia wymogi
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna		
Wahania napięcia zasilania	5.3	Spełnia wymogi
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności (podczas eksploatacji)	5.13	Spełnia wymogi
EN 54-23:2010		
Istotne właściwości	Klauzula	Wynik
Niezawodność eksploatacji		
Trwałość funkcji	4.2.1	Spełnia wymogi
Zabezpieczenia dla przewodów zewnętrznych	4.2.2	Spełnia wymogi
Łatwopalność materiałów produkcyjnych	4.2.3	Spełnia wymogi
Ochrona zapewniana przez obudowy	4.2.4	Spełnia wymogi
Dostęp	4.2.5	Spełnia wymogi
Ustawienia fabryczne	4.2.6	Spełnia wymogi
Ustawienia charakterystyki roboczej w miejscu zainstalowania	4.2.7	Spełnia wymogi
Wymagania wobec urządzeń sterowanych za pomocą oprogramowania	4.2.8	Spełnia wymogi
Skuteczność w warunkach pożarowych		
Zakres sygnalizacji	4.3.1	Spełnia wymogi
Zmiany emisji światła	4.3.2	Spełnia wymogi
Najmniejsze i największe efektywne natężenie światła	4.3.3	Spełnia wymogi
Barwa światła	4.3.4	Spełnia wymogi
Czasowy rozkład światła i częstotliwość błysków	4.3.5	Spełnia wymogi
Oznaczenie i dane	4.3.6	Spełnia wymogi
Synchronizacja (opcja z wymaganiami)	4.3.7	Spełnia wymogi
Trwałość odporności na temperaturę		
Odporność na suche gorąco (podczas eksploatacji)	4.4.1.1	Spełnia wymogi
Odporność na suche gorąco (badanie trwałości)	4.4.1.2	NPD
Odporność na zimno (podczas eksploatacji)	4.4.1.3	Spełnia wymogi
Trwałość odporności na wilgoć		
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (podczas eksploatacji)	4.4.2.1	Spełnia wymogi
Odporność na wilgotne gorąco stałe (badanie trwałości)	4.4.2.2	Spełnia wymogi
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (badanie trwałości)	4.4.2.3	NPD
Trwałość odporności na udary pojedyncze i wibracje		
Odporność na udary pojedyncze (podczas eksploatacji)	4.4.3.1	Spełnia wymogi
Odporność na uderzenie (podczas eksploatacji)	4.4.3.2	Spełnia wymogi
Odporność na wibracje (podczas eksploatacji)	4.4.3.3	Spełnia wymogi
Odporność na wibracje (badanie trwałości)	4.4.3.4	Spełnia wymogi
Trwałość odporności na korozję		
Odporność na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂) (badanie trwałości)	4.4.4	Spełnia wymogi

EN 54-23:2010		
Istotne właściwości	Klauzula	Wynik
Trwałość stabilności elektrycznej		
EMC, odporność na zakłócenia (podczas eksploatacji)	4.4.5	Spełnia wymogi

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Podpisy patrz pierwsza strona

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Declaração de desempenho N. DOP190102

Esta declaração de desempenho foi criada no seguimento do Regulamento (UE) N.º 305/2011 que estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção, sem trazer qualquer verdadeiro valor acrescentado. Designadamente, não inclui declarações relacionadas com qualidade, durabilidade, outras aplicações possíveis nem compromissos de garantia/responsabilidade; estas deverão ser acordadas caso a caso, aquando da celebração do contrato. As indicações de segurança da respetiva documentação do produto devem ser observadas. A versão mais atual da documentação do produto, tal como das declarações de desempenho e das declarações de conformidade UE, pode ser obtida no Centro de apoio ao cliente, através do número de telefone +49 89 9221-8000 ou em <http://siemens.com/bt/download>.

Nome do produto:

FDSB227

Emissor de sinal ótico/acústico incluindo isolador de curto-circuito

Variantes do produto:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Componentes:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Utilização(ões) prevista(s):

Proteção contra incêndios, sistemas de deteção de incêndio instalados em edifícios e ao ar livre.

Fabricante:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 1

Norma harmonizada:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Organismo(s) notificado(s):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Desempenho(s) declarado(s):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Características essenciais	Secção	Desempenho
Capacidade de desempenho em caso de incêndio		
Nível sonoro	4.2	Aprovado
Frequência e padrão sonoro	4.3	Aprovado
Escala de produção	5.2	Aprovado
Verificação do funcionamento	5.3	Aprovado
Sequência de transmissão para sons e mensagens	C.3.1	Aprovado
Sincronização	C.3.2	Aprovado
Desempenho da mensagem transmitida	C.5.1	Aprovado

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Características essenciais	Secção	Desempenho
Sinal de aviso/pausa/temporização da sequência da mensagem	C.5.2	Aprovado
Verificação da sincronização das mensagens	C.5.3	Aprovado
Fiabilidade operacional		
Duração	4.4	Aprovado
Construção	4.5	Aprovado
Marca e dados	4.6	Aprovado
Durabilidade	5.4	Aprovado
Ensaio geral	C.4	Aprovado
Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à temperatura		
Calor seco (em funcionamento)	5.5	Aprovado
Calor seco (ensaio de resistência)	5.6	NPD
Frio (em funcionamento)	5.7	Aprovado
Calor húmido, cíclico (em funcionamento)	5.8	Aprovado
Calor húmido, constante (ensaio de resistência)	5.9	Aprovado
Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à humidade		
Calor húmido, cíclico (em funcionamento)	5.8	Aprovado
Calor húmido, constante (ensaio de resistência)	5.9	Aprovado
Calor húmido, cíclico (em funcionamento)	5.10	NPD
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência a corrosão		
Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂)	5.11	Aprovado
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência ao choque e à vibração		
Colisão (em funcionamento)	5.12	Aprovado
Impacto (em funcionamento)	5.13	Aprovado
Vibrações, sinusoidal (em funcionamento)	5.14	Aprovado
Vibrações, sinusoidal (ensaio de resistência)	5.15	Aprovado
Durabilidade da fiabilidade operacional, estabilidade elétrica		
Compatibilidade eletromagnética (CEM), imunidade (em funcionamento)	5.16	Aprovado
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência contra a penetração		
Proteção por invólucros	5.17	Aprovado
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Características essenciais	Secção	Desempenho
Capacidade de desempenho em caso de incêndio		
Escala de produção	5.2	Aprovado
Fiabilidade operacional		
Requisitos	4	Aprovado
Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à temperatura		
Calor seco (em funcionamento)	5.4	Aprovado
Frio (em funcionamento)	5.5	Aprovado
Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à vibração		
Colisão (em funcionamento)	5.9	Aprovado
Impacto (em funcionamento)	5.10	Aprovado
Vibração, sinusoidal (em funcionamento)	5.11	Aprovado
Vibração, sinusoidal (ensaio de resistência)	5.12	Aprovado

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Características essenciais	Secção	Desempenho
Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à humidade do ar		
Calor húmido, cíclico (em funcionamento)	5.6	Aprovado
Calor húmido, constante (ensaio de resistência)	5.7	Aprovado
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência a corrosão		
Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂) (ensaio de resistência)	5.8	Aprovado
Durabilidade da fiabilidade operacional, estabilidade elétrica		
Variações da tensão de fornecimento	5.3	Aprovado
Compatibilidade eletromagnética (CEM), ensaios de imunidade (em funcionamento)	5.13	Aprovado
EN 54-23:2010		
Características essenciais	Secção	Desempenho
Fiabilidade operacional		
Duração	4.2.1	Aprovado
Ações para condutores externos	4.2.2	Aprovado
Inflamabilidade dos materiais	4.2.3	Aprovado
Proteção por invólucros	4.2.4	Aprovado
Acesso	4.2.5	Aprovado
Configurações do fabricante	4.2.6	Aprovado
Configurações do comportamento de operação no local	4.2.7	Aprovado
Requisitos dos aparelhos controlados por software	4.2.8	Aprovado
Capacidade de desempenho em caso de incêndio		
Área de sinalização	4.3.1	Aprovado
Alteração da emissão de luz	4.3.2	Aprovado
Intensidade de luz efetiva mais baixa e mais elevada	4.3.3	Aprovado
Tonalidade da luz	4.3.4	Aprovado
Padrão de luz e intermitência luminosa temporária	4.3.5	Aprovado
Marca e dados	4.3.6	Aprovado
Sincronização (opção com requisitos)	4.3.7	Aprovado
Durabilidade da resistência à temperatura		
Calor seco (em funcionamento)	4.4.1.1	Aprovado
Calor seco (ensaio de resistência)	4.4.1.2	NPD
Frio (em funcionamento)	4.4.1.3	Aprovado
Durabilidade da resistência à humidade		
Calor húmido, cíclico (em funcionamento)	4.4.2.1	Aprovado
Calor húmido, constante (ensaio de resistência)	4.4.2.2	Aprovado
Calor húmido, cíclico (ensaio de resistência)	4.4.2.3	NPD
Durabilidade da resistência à colisão e à vibração		
Colisão (em funcionamento)	4.4.3.1	Aprovado
Impacto (em funcionamento)	4.4.3.2	Aprovado
Vibração (em funcionamento)	4.4.3.3	Aprovado
Vibração (ensaio de resistência)	4.4.3.4	Aprovado
Durabilidade da resistência a corrosão		
Corrosão por SO ₂ (ensaio de resistência)	4.4.4	Aprovado
Durabilidade da estabilidade elétrica		
CEM, imunidade (em funcionamento)	4.4.5	Aprovado

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Consulte as assinaturas na primeira página

Declaratia de performanta nr. DOP190102

Prezenta Declaratie de performanta a fost elaborata in baza Regulamentului (UE) nr. 305/2011 de stabilire a unor conditii armonizate pentru comercializarea produselor pentru constructii si nu are nicio alta semnificatie. Aceasta nu cuprinde, in special, declaratii cu privire la caracteristici, durabilitate, alte posibilitati de utilizare sau obligatia de garantie si asumarea raspunderii; in functie de situatie, acestea se stabilesc la incheierea contractului. Trebuie respectate instructiunile de siguranta din documentatia corespunzatoare a produsului. Cea mai actuala versiune a documentatiei produsului, precum si a Declaratiei de performanta si a Declaratiilor de conformitate UE pot fi obtinute de la Customer Support Center, la numarul de telefon +49 89 9221-8000 sau accesand <http://siemens.com/bt/download>.

Denumirea produsului:

FDSB227

Emitator de semnal optic/acustic, inclusiv izolator de scurtcircuit

Variantele produsului:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Componente:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Utilizare (utilizari) preconizata (preconizate):

Protectie impotriva incendiilor, sisteme de detectare a incendiilor, care sunt montate in cladiri si in aer liber.

Fabricant:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Sistemul (sistemele) de evaluare si de verificare a constantei performantei:

Sistemul 1

Standard armonizat:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Organism (organisme) notificat(e):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Performanta (performante) declarata (declarate):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Caracteristici importante	Paragraful	Performanta
Capacitate de performanta in caz de incendiu		
Nivel sonor	4.2	Admis
Frecventa si forma sunetului	4.3	Admis
Dispersie	5.2	Admis
Test de functionare	5.3	Admis
Secventa de emiterie a sunetelor si mesajelor	C.3.1	Admis
Sincronizare	C.3.2	Admis
Performanta mesajului emis	C.5.1	Admis
Semnal de atentionare/pauza/secventa de emiterie in timp	C.5.2	Admis

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Caracteristici importante	Paragraful	Performanță
Verificarea sincronizării mesajelor	C.5.3	Admis
Siguranța în exploatare		
Durata de viață	4.4	Admis
Structura	4.5	Admis
Marcare și date	4.6	Admis
Testarea duratei de viață	5.4	Admis
Testare generală	C.4	Admis
Durabilitatea siguranței în exploatare, termorezistență		
Căldură uscată (în exploatare)	5.5	Admis
Căldură uscată (test de duranță)	5.6	NPD
Răcire (în exploatare)	5.7	Admis
Căldură umedă, ciclică (în exploatare)	5.8	Admis
Căldură umedă, constantă (test de duranță)	5.9	Admis
Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistența la umezeală		
Căldură umedă, ciclică (în exploatare)	5.8	Admis
Căldură umedă, constantă (test de duranță)	5.9	Admis
Căldură umedă, ciclică (în exploatare)	5.10	NPD
Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistența la coroziune		
Dioxid de sulf (coroziune SO ₂)	5.11	Admis
Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistența la șocuri și vibrații		
Impact (în exploatare)	5.12	Admis
Lovitură (în exploatare)	5.13	Admis
Vibrații, sinusoidale (în exploatare)	5.14	Admis
Vibrații, sinusoidale (test de duranță)	5.15	Admis
Durabilitatea siguranței în exploatare, stabilitatea electrică		
Compatibilitatea electromagnetică (EMC), rezistență la interferență (în exploatare)	5.16	Admis
Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistența la penetrare		
Protecție prin carcasă	5.17	Admis
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Caracteristici importante	Paragraful	Performanță
Capacitate de performanță în caz de incendiu		
Dispersie	5.2	Admis
Siguranța în exploatare		
Solicitări	4	Admis
Durabilitatea siguranței în exploatare, termorezistență		
Căldură uscată (în exploatare)	5.4	Admis
Răcire (în exploatare)	5.5	Admis
Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistența la vibrații		
Impact (în exploatare)	5.9	Admis
Lovitură (în exploatare)	5.10	Admis
Vibrații, sinusoidale (în exploatare)	5.11	Admis
Vibrații, sinusoidale (test de duranță)	5.12	Admis
Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistența la umiditatea aerului		
Căldură umedă, ciclică (în exploatare)	5.6	Admis
Căldură umedă, constantă (test de duranță)	5.7	Admis
Durabilitatea siguranței în exploatare, rezistența la coroziune		

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Caracteristici importante	Paragraful	Performanță
Dioxid de sulf (coroziune SO ₂) (test de duranță)	5.8	Admis
Durabilitatea siguranței în exploatare, stabilitatea electrică		
Variații ale tensiunii de alimentare	5.3	Admis
Compatibilitatea electromagnetică (EMC), teste de rezistență la interferență (în exploatare)	5.13	Admis
EN 54-23:2010		
Caracteristici importante	Paragraful	Performanță
Siguranța în exploatare		
Durata funcționării	4.2.1	Admis
Prevederi pentru conductori externi	4.2.2	Admis
Inflamabilitatea materialelor	4.2.3	Admis
Protecție prin carcasă	4.2.4	Admis
Acces	4.2.5	Admis
Setările producătorului	4.2.6	Admis
Setarea comportamentului în exploatare la fața locului	4.2.7	Admis
Solicitări față de dispozitivele comandate prin software	4.2.8	Admis
Capacitate de performanță în caz de incendiu		
Zona de acoperire	4.3.1	Admis
Variația luminii emise	4.3.2	Admis
Cea mai mică și ce mai mare intensitate luminoasă efectivă	4.3.3	Admis
Culoarea luminii	4.3.4	Admis
Modelul temporal de lumină și frecvență pentru luminai intermitentă	4.3.5	Admis
Marcare și date	4.3.6	Admis
Sincronizare (opțiune cu prevederi)	4.3.7	Admis
Durabilitatea rezistenței la temperatură		
Căldură uscată (în exploatare)	4.4.1.1	Admis
Căldură uscată (test de duranță)	4.4.1.2	NPD
Răcire (în exploatare)	4.4.1.3	Admis
Durabilitatea rezistenței la umiditate		
Căldură umedă, ciclică (în exploatare)	4.4.2.1	Admis
Căldură umedă, constantă (test de duranță)	4.4.2.2	Admis
Căldură umedă, ciclică (test de duranță)	4.4.2.3	NPD
Durabilitatea rezistenței la șocuri și vibrații		
Impact (în exploatare)	4.4.3.1	Admis
Lovitură (în exploatare)	4.4.3.2	Admis
Vibrații (în exploatare)	4.4.3.3	Admis
Vibrații (test de duranță)	4.4.3.4	Admis
Durabilitatea rezistenței la coroziune		
Coroziune SO ₂) (test de duranță)	4.4.4	Admis
Durabilitatea stabilității electrice		
EMC, rezistență la interferență (în exploatare)	4.4.5	Admis

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Pentru semnături, consultați partea frontală

Vyhlásenie o parametroch č. DOP190102

Toto vyhlásenie o parametroch bolo vystavené na základe nariadenia (EÚ) č. 305/2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh. Okrem toho nemá žiadny iný význam. Predovšetkým neobsahuje žiadne vyhlásenia týkajúce sa kvality, životnosti, iných možností použitia alebo príslušov súvisiacich so zárukou a ručením; tieto je nutné si osobitne dohodnúť pri uzatvorení zmluvy. Je nutné dodržiavať bezpečnostné upozornenia uvedené v príslušnej projektovej dokumentácii/príslušných projektových dokumentáciách. Aktuálnu verziu projektovej dokumentácie/projektových dokumentácií, vyhlásení o parametroch a EÚ vyhlásení o zhode si možno vyžiadať od Customer Support Center na telefónnom čísle +49 89 9221-8000 alebo prostredníctvom internetovej stránky <http://siemens.com/bt/download>.

Označenie výrobku:

FDSB227

Optický/akustický signálny hlásič vr. skratového izolátora

Varianty výrobku:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Komponenty:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Zamýšľané použitie/použitia:

Požiarne ochrana, požiarne signalizačné zariadenia namontované v budovách a v exteriéri.

Výrobca:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

System 1

Harmonizovaná norma:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Deklarované parametre:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Podstatné vlastnosti	Časť	Parameter
Výkonnosť v prípade požiaru		
Hladina hluku	4.2	Vyhovujúce
Frekvencia a forma hluku	4.3	Vyhovujúce
Variancia	5.2	Vyhovujúce
Skúška funkcie	5.3	Vyhovujúce
Sledy vysielania pre tóny a hlásenia	C.3.1	Vyhovujúce
Synchronizácia	C.3.2	Vyhovujúce
Výkon vyslaného hlásenia	C.5.1	Vyhovujúce
Upozorňujúci signál/pauza/časový priebeh sledu hlásení	C.5.2	Vyhovujúce

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Podstatné vlastnosti	Časť	Parameter
Skúška synchronizácie hlásení	C.5.3	Vyhovujúce
Prevádzková spoľahlivosť		
Životnosť	4.4	Vyhovujúce
Konštrukcia	4.5	Vyhovujúce
Označenie a údaje	4.6	Vyhovujúce
Skúška životnosti	5.4	Vyhovujúce
Všeobecná skúška	C.4	Vyhovujúce
Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, teplotná odolnosť		
Suché teplo (v prevádzke)	5.5	Vyhovujúce
Suché teplo (trvalá skúška)	5.6	NPD
Chlad (v prevádzke)	5.7	Vyhovujúce
Vlhké teplo, cyklicky (v prevádzke)	5.8	Vyhovujúce
Vlhké teplo, konštantne (trvalá skúška)	5.9	Vyhovujúce
Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči vlhkosti		
Vlhké teplo, cyklicky (v prevádzke)	5.8	Vyhovujúce
Vlhké teplo, konštantne (trvalá skúška)	5.9	Vyhovujúce
Vlhké teplo, cyklicky (v prevádzke)	5.10	NPD
Stabilita prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči korózii		
Korózia vplyvom oxidu siričitého (SO ₂)	5.11	Vyhovujúce
Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči otrasom a vibráciám		
Impulz (v prevádzke)	5.12	Vyhovujúce
Ráz (v prevádzke)	5.13	Vyhovujúce
Oscilácie, sínusové (v prevádzke)	5.14	Vyhovujúce
Oscilácie, sínusové (trvalá skúška)	5.15	Vyhovujúce
Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, elektrická stabilita		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC), odolnosť voči rušeniu (v prevádzke)	5.16	Vyhovujúce
Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči vniknutiu		
Ochrana pomocou krytu	5.17	Vyhovujúce
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Podstatné vlastnosti	Časť	Parameter
Výkonnosť v prípade požiaru		
Variancia	5.2	Vyhovujúce
Prevádzková spoľahlivosť		
Požiadavky	4	Vyhovujúce
Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, teplotná odolnosť		
Suché teplo (v prevádzke)	5.4	Vyhovujúce
Chlad (v prevádzke)	5.5	Vyhovujúce
Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči oscilácii		
Impulz (v prevádzke)	5.9	Vyhovujúce
Ráz (v prevádzke)	5.10	Vyhovujúce
Oscilácia, sínusová (v prevádzke)	5.11	Vyhovujúce
Oscilácia, sínusová (trvalá skúška)	5.12	Vyhovujúce
Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči vlhkosti vzduchu		
Vlhké teplo, cyklicky (v prevádzke)	5.6	Vyhovujúce
Vlhké teplo, konštantne (trvalá skúška)	5.7	Vyhovujúce
Stabilita prevádzkovej spoľahlivosti, odolnosť voči korózii		
Korózia vplyvom oxidu siričitého (SO ₂) (trvalá skúška)	5.8	Vyhovujúce
Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti, elektrická stabilita		

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Podstatné vlastnosti	Časť	Parameter
Výkyvy napájacieho napätia	5.3	Vyhovujúce
Elektromagnetická kompatibilita (EMC), skúšky odolnosti voči rušeniu (v prevádzke)	5.13	Vyhovujúce
EN 54-23:2010		
Podstatné vlastnosti	Časť	Parameter
Prevádzková spoľahlivosť		
Doba funkcie	4.2.1	Vyhovujúce
Opatrenia pre vonkajšie vodiče	4.2.2	Vyhovujúce
Zápalnosť materiálov	4.2.3	Vyhovujúce
Ochrana pomocou krytu	4.2.4	Vyhovujúce
Prístup	4.2.5	Vyhovujúce
Nastavenia výrobcu	4.2.6	Vyhovujúce
Nastavenie prevádzkovej charakteristiky na mieste	4.2.7	Vyhovujúce
Požiadavky na softvérovo riadené zariadenia	4.2.8	Vyhovujúce
Výkonnosť v prípade požiaru		
Rozsah signalizácie	4.3.1	Vyhovujúce
Zmena vyžarovania svetla	4.3.2	Vyhovujúce
Najmenšia a najväčšia účinná intenzita svetla	4.3.3	Vyhovujúce
Farba svetla	4.3.4	Vyhovujúce
Časový svetelný vzor a frekvencia blikania	4.3.5	Vyhovujúce
Označenie a údaje	4.3.6	Vyhovujúce
Synchronizácia (možnosť s požiadavkami)	4.3.7	Vyhovujúce
Stálosť teplotnej odolnosti		
Suché teplo (v prevádzke)	4.4.1.1	Vyhovujúce
Suché teplo (trvalá skúška)	4.4.1.2	NPD
Chlad (v prevádzke)	4.4.1.3	Vyhovujúce
Stálosť odolnosti voči vlhkosti		
Vlhké teplo, cyklicky (v prevádzke)	4.4.2.1	Vyhovujúce
Vlhké teplo, konštantne (trvalá skúška)	4.4.2.2	Vyhovujúce
Vlhké teplo, cyklicky (trvalá skúška)	4.4.2.3	NPD
Stálosť odolnosti voči nárazom a vibráciám		
Impulz (v prevádzke)	4.4.3.1	Vyhovujúce
Ráz (v prevádzke)	4.4.3.2	Vyhovujúce
Oscilácia (v prevádzke)	4.4.3.3	Vyhovujúce
Oscilácia (trvalá skúška)	4.4.3.4	Vyhovujúce
Stálosť odolnosti voči korózii		
Korózia vplyvom SO ₂ (trvalá skúška)	4.4.4	Vyhovujúce
Stálosť elektrickej stability		
EMC, odolnosť voči rušeniu (v prevádzke)	4.4.5	Vyhovujúce

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone
Quality Manager Fire Safety

Podpisy sú uvedené na prednej strane

Izjava o lastnostih št. DOP190102

Ta izjava o lastnostih je bila izdana na podlagi uredbe (EU) št. 305/2011 o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov in razen tega nima nobenega drugega pomena. Zlasti ne vsebuje nobenih izjav o kakovosti, trajnosti, možnosti drugačne uporabe ali obljub glede garancije in jamstva; te je od primera do primera treba določiti pri sklenitvi pogodbe. Upoštevati je treba varnostna navodila v ustrezni dokumentaciji za proizvod(e). Najnovejšo aktualno različico dokumentacije za proizvod(e) ter tudi izjave o lastnostih in EU-izjave o skladnosti je mogoče dobiti pri Customer Support Center na telefonski številki +49 89 9221-8000 ali prek <http://siemens.com/bt/download>.

Oznaka izdelka:

FDSB227

Optična/zvočna signalizacijska naprava, vklj. s kratkostičnim ločilnikom

Različice izdelka:

FDSB227-WR FDSB227-WW FDSB227-WR-C FDSB227-WW-C

Komponente:

FDB228 FDB229 FDBZ221 FDBZ298

Predvidena uporaba:

Protipožarna zaščita, protipožarni sistemi, ki se namestijo v zgradbah in na prostem.

Proizvajalec:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 1

Harmonizirani standard:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Priglašeni organi:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Navedene lastnosti:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Bistvene značilnosti	Razdelek	Lastnost
Zmogljivost v primeru požara		
Raven hrupa	4.2	Izpolnjeno
Frekvenca in oblika hrupa	4.3	Izpolnjeno
Razpršitev vzorcev	5.2	Izpolnjeno
Preverjanje delovanja	5.3	Izpolnjeno
Zaporedje oddajanja za tone in sporočila	C.3.1	Izpolnjeno
Sinhronizacija	C.3.2	Izpolnjeno
Moč izsevanega sporočila	C.5.1	Izpolnjeno
Opozorilni signal / premor / časovno obnašanje zaporedja sporočil	C.5.2	Izpolnjeno

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Bistvene značilnosti	Razdelek	Lastnost
Preverjanje sinhronizacije sporočil	C.5.3	Izpolnjeno
Zanesljivost obratovanja		
Življenjska doba	4.4	Izpolnjeno
Sestava	4.5	Izpolnjeno
Označitev in podatki	4.6	Izpolnjeno
Preverjanje življenjske dobe	5.4	Izpolnjeno
Splošno preverjanje	C.4	Izpolnjeno
Trajnost zanesljivosti obratovanja, temperaturna obstojnost		
Suha toplota (v obratovanju)	5.5	Izpolnjeno
Suha toplota (trajno preverjanje)	5.6	NPD
Mraz (v obratovanju)	5.7	Izpolnjeno
Vlažna toplota, ciklično (v obratovanju)	5.8	Izpolnjeno
Vlažna toplota, konstantna (trajno preverjanje)	5.9	Izpolnjeno
Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti vlagi		
Vlažna toplota, ciklično (v obratovanju)	5.8	Izpolnjeno
Vlažna toplota, konstantna (trajno preverjanje)	5.9	Izpolnjeno
Vlažna toplota, ciklično (v obratovanju)	5.10	NPD
Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti koroziji		
Korozija z žveplovim dioksidom (SO ₂)	5.11	Izpolnjeno
Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti šokom in nihanju		
Sunek (v obratovanju)	5.12	Izpolnjeno
Udarec (v obratovanju)	5.13	Izpolnjeno
Nihanja, sinusna (v obratovanju)	5.14	Izpolnjeno
Nihanja, sinusna (trajno preverjanje)	5.15	Izpolnjeno
Trajnost zanesljivosti obratovanja, električna stabilnost		
Elektromagnetna združljivost (EMC), odpornost proti motnjam (v obratovanju)	5.16	Izpolnjeno
Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti vdoru		
Zaščita z ohišjem	5.17	Izpolnjeno
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Bistvene značilnosti	Razdelek	Lastnost
Zmogljivost v primeru požara		
Razpršitev vzorcev	5.2	Izpolnjeno
Zanesljivost obratovanja		
Zahteve	4	Izpolnjeno
Trajnost zanesljivosti obratovanja, temperaturna obstojnost		
Suha toplota (v obratovanju)	5.4	Izpolnjeno
Mraz (v obratovanju)	5.5	Izpolnjeno
Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti nihanjem		
Sunek (v obratovanju)	5.9	Izpolnjeno
Udarec (v obratovanju)	5.10	Izpolnjeno
Nihanja, sinusna (v obratovanju)	5.11	Izpolnjeno
Nihanja, sinusna (trajno preverjanje)	5.12	Izpolnjeno
Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti vlažnosti zraka		
Vlažna toplota, ciklično (v obratovanju)	5.6	Izpolnjeno
Vlažna toplota, konstantna (trajno preverjanje)	5.7	Izpolnjeno
Trajnost zanesljivosti obratovanja, odpornost proti koroziji		
Korozija z žveplovim dioksidom (SO ₂) (trajno preverjanje)	5.8	Izpolnjeno

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Bistvene značilnosti	Razdelek	Lastnost
Trajnost zanesljivosti obratovanja, električna stabilnost		
Nihanja napajalne napetosti	5.3	Izpolnjeno
Elektromagnetna združljivost (EMC), preverjanja odpornosti proti motnjam (v obratovanju)	5.13	Izpolnjeno
EN 54-23:2010		
Bistvene značilnosti	Razdelek	Lastnost
Zanesljivost obratovanja		
Trajanje delovanja	4.2.1	Izpolnjeno
Ukrepi za fazne vodnike	4.2.2	Izpolnjeno
Vnetljivost materialov	4.2.3	Izpolnjeno
Zaščita z ohišjem	4.2.4	Izpolnjeno
Dostop	4.2.5	Izpolnjeno
Proizvajalčeve nastavitve	4.2.6	Izpolnjeno
Nastavitve obnašanja obratovanja na licu mesta	4.2.7	Izpolnjeno
Zahteve glede programsko krmiljenih naprav	4.2.8	Izpolnjeno
Zmogljivost v primeru požara		
Območje signalizacije	4.3.1	Izpolnjeno
Sprememba svetlobnega sevanja	4.3.2	Izpolnjeno
Najmanjša in največja učinkovita svetlobna proga	4.3.3	Izpolnjeno
Barva svetlobe	4.3.4	Izpolnjeno
Časovni svetlobni vzorec in frekvenca utripanja	4.3.5	Izpolnjeno
Označitev in podatki	4.3.6	Izpolnjeno
Sinhronizacija (opcija z zahtevami)	4.3.7	Izpolnjeno
Trajnost temperaturne obstojnosti		
Suha toplota (v obratovanju)	4.4.1.1	Izpolnjeno
Suha toplota (trajno preverjanje)	4.4.1.2	NPD
Mraz (v obratovanju)	4.4.1.3	Izpolnjeno
Trajnost odpornosti proti vlagi		
Vlažna toplota, ciklično (v obratovanju)	4.4.2.1	Izpolnjeno
Vlažna toplota, konstantna (trajno preverjanje)	4.4.2.2	Izpolnjeno
Vlažna toplota, ciklična (trajno preverjanje)	4.4.2.3	NPD
Trajnost odpornosti proti sunkom in nihanju		
Sunek (v obratovanju)	4.4.3.1	Izpolnjeno
Udarec (v obratovanju)	4.4.3.2	Izpolnjeno
Nihanje (v obratovanju)	4.4.3.3	Izpolnjeno
Nihanje (trajno preverjanje)	4.4.3.4	Izpolnjeno
Trajnost odpornosti proti koroziji		
Korozija s SO ₂ (trajno preverjanje)	4.4.4	Izpolnjeno
Trajnost električne stabilnosti		
EMC, odpornost proti motnjam (v obratovanju)	4.4.5	Izpolnjeno

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Zug, 2019-04-04
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone
Quality Manager Fire Safety

Podpisi, glejte sprednjo stran

Prestandadeklaration nr DOP190102

Den här prestandadeklarationen har sammanställts enligt förordning (EU) nr 305/2011 om fastställande av harmoniserade villkor för saluföring av byggprodukter och har ingen ytterligare betydelse. Den innehåller ingen försäkran gällande sammansättning, hållbarhet, övriga användningsområden eller garanti och ansvar; sådant fastläggs när ett avtal ingås. Säkerhetsföreskrifterna i respektive produktokumentation ska följas. Den senaste versionen av produktokumentationen samt prestandadeklarationer och EU-försäkran om överensstämmelse kan beställas genom vår kundsupport på telefonnummer +49 89 9221-8000 eller hämtas på <http://siemens.com/bt/download>.

Produktbeteckning:

FDSB227

Optisk/akustisk signalgivare med kortslutningsisolator

Produktvarianter:

FDSB227-WR FDSB227-WW FDSB227-WR-C FDSB227-WW-C

Komponenter:

FDB228 FDB229 FDBZ221 FDBZ298

Avsedd användning/avsedda användningar:

Brandskydd, brandlarmanläggningar som är installerade i fastigheter och utomhus.

Tillverkare:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:

System 1

Harmoniserad standard:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Anmält/anmälda organ:

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Angiven prestanda:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Viktiga egenskaper	Avsnitt	Prestanda
Prestanda vid brand		
Ljudnivå	4.2	Godkänd
Frekvens och ljudtyp	4.3	Godkänd
Exemplarspridning	5.2	Godkänd
Funktionskontroll	5.3	Godkänd
Sändningsföljd för ljud och larm	C.3.1	Godkänd
Synkronisering	C.3.2	Godkänd
Prestanda för utsänt larm	C.5.1	Godkänd
Varningssignal/paus/tidslarmföljd – tidsförhållande	C.5.2	Godkänd
Kontroll av larmsynkronisering	C.5.3	Godkänd

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Viktiga egenskaper	Avsnitt	Prestanda
Driftsäkerhet		
Livslängd	4.4	Godkänd
Uppbyggnad	4.5	Godkänd
Märkning och datum	4.6	Godkänd
Kontroll av livslängd	5.4	Godkänd
Allmän kontroll	C.4	Godkänd
Driftsäkerhetens hållbarhet, temperaturbeständighet		
Torr värme (under drift)	5.5	Godkänd
Torr värme (konstant kontroll)	5.6	NPD
Kyla (under drift)	5.7	Godkänd
Fuktig värme, cyklisk (under drift)	5.8	Godkänd
Fuktig värme, konstant (konstant kontroll)	5.9	Godkänd
Driftsäkerhetens hållbarhet, fuktbeständighet		
Fuktig värme, cyklisk (under drift)	5.8	Godkänd
Fuktig värme, konstant (konstant kontroll)	5.9	Godkänd
Fuktig värme, cyklisk (under drift)	5.10	NPD
Driftsäkerhetens hållbarhet, korrosionsbeständighet		
Svaveldioxid-(SO ₂)-korrosion	5.11	Godkänd
Driftsäkerhetens hållbarhet, stöt- och vibrationsbeständighet		
Stötar (under drift)	5.12	Godkänd
Slag (under drift)	5.13	Godkänd
Svängningar, sinusformade (under drift)	5.14	Godkänd
Svängningar, sinusformade (konstant kontroll)	5.15	Godkänd
Driftsäkerhetens hållbarhet, elektrisk stabilitet		
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (under drift)	5.16	Godkänd
Driftsäkerhetens hållbarhet, beständighet mot inträngning		
Skydd med hölje	5.17	Godkänd
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Viktiga egenskaper	Avsnitt	Prestanda
Prestanda vid brand		
Exemplarspridning	5.2	Godkänd
Driftsäkerhet		
Krav	4	Godkänd
Driftsäkerhetens hållbarhet, temperaturbeständighet		
Torr värme (under drift)	5.4	Godkänd
Kyla (under drift)	5.5	Godkänd
Driftsäkerhetens hållbarhet, vibrationsbeständighet		
Stötar (under drift)	5.9	Godkänd
Slag (under drift)	5.10	Godkänd
Svängningar, sinusformade (under drift)	5.11	Godkänd
Svängningar, sinusformade (konstant kontroll)	5.12	Godkänd
Driftsäkerhetens hållbarhet, luftfuktighetsbeständighet		
Fuktig värme, cyklisk (under drift)	5.6	Godkänd
Fuktig värme, konstant (konstant kontroll)	5.7	Godkänd
Driftsäkerhetens hållbarhet, korrosionsbeständighet		
Svaveldioxid (SO ₂)-korrosion (konstant kontroll)	5.8	Godkänd
Driftsäkerhetens hållbarhet, elektrisk stabilitet		
Spänningsfluktuationer	5.3	Godkänd
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetskontroller (under drift)	5.13	Godkänd

EN 54-23:2010		
Viktiga egenskaper	Avsnitt	Prestanda
Driftsäkerhet		
Funktionstid	4.2.1	Godkänd
Fasåtgärder	4.2.2	Godkänd
Materialets brandfarlighet	4.2.3	Godkänd
Skydd med hölje	4.2.4	Godkänd
Tillgång	4.2.5	Godkänd
Tillverkarinställningar	4.2.6	Godkänd
Funktionsinställning på plats	4.2.7	Godkänd
Krav på programvarustyrda anordningar	4.2.8	Godkänd
Prestanda vid brand		
Signalområde	4.3.1	Godkänd
Förändring av ljusutsändning	4.3.2	Godkänd
Minsta och största effektiva ljusstyrka	4.3.3	Godkänd
Ljutfärg	4.3.4	Godkänd
Tidsmässigt ljusmönster och blinkfrekvens	4.3.5	Godkänd
Märkning och datum	4.3.6	Godkänd
Synkronisering (option med krav)	4.3.7	Godkänd
Temperaturbeständighetens hållbarhet		
Torr värme (under drift)	4.4.1.1	Godkänd
Torr värme (konstant kontroll)	4.4.1.2	NPD
Kyla (under drift)	4.4.1.3	Godkänd
Fuktbeständighetens hållbarhet		
Fuktig värme, cyklisk (under drift)	4.4.2.1	Godkänd
Fuktig värme, konstant (konstant kontroll)	4.4.2.2	Godkänd
Fuktig värme, cyklisk (konstant kontroll)	4.4.2.3	NPD
Stöt- och vibrationsbeständighetens hållbarhet		
Stötar (under drift)	4.4.3.1	Godkänd
Slag (under drift)	4.4.3.2	Godkänd
Svängningar (under drift)	4.4.3.3	Godkänd
Svängningar (konstant kontroll)	4.4.3.4	Godkänd
Korrosionsbeständighetens hållbarhet		
SO ₂ -korrosion (konstant kontroll)	4.4.4	Godkänd
Den elektriska stabilitetens hållbarhet		
EMC, immunitet (under drift)	4.4.5	Godkänd

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Underskrifter, se framsidan

Performans beyanı No. DOP190102

Bu 305/2011 (AB) sayılı yönetmelik uyarınca performans beyanı, inşaat ürünlerinin pazarlanması için uyumlu koşulları belirlemektedir, bunun dışında anlam içermemektedir. Özellikle, niteliğin, dayanıklılığın, diğer kullanım olanaklarının veya garanti ve sorumluluğun herhangi bir açıklamasını içermez; bunlar, duruma göre sözleşme sona erdiğinde üzerinde anlaşmaya varılacaktır. İlgili ürün dokümanının/dokümanlarının güvenlik talimatları dikkate alınmalıdır. Ürün dokümantasyonunun ve performans beyanlarının en yeni sürümleri, hizmet bildirimleri ve AB uygunluk beyanları Müşteri Destek Merkezi'nden +49 89 9221-8000 numaralı telefon hattından ya da <http://siemens.com/bt/download> adresinden edinilebilir.

Ürün tanımı:

FDSB227

Optik/akustik sinyal verici, kısa devre izolatörü dahil

Ürün türleri:

FDSB227-WR

FDSB227-WW

FDSB227-WR-C

FDSB227-WW-C

Bileşenler:

FDB228

FDB229

FDBZ221

FDBZ298

Kullanım amacı/amaçları:

Yangın güvenliği, binalarda ve dış mekanlarda kurulu yangın algılama sistemleri.

Üretici:

Siemens Schweiz AG, Theilerstrasse 1a, CH-6300 Zug

Performans sabitliğinin değerlendirilmesi ve kontrolü için sistem(ler):

Sistem 1

Uyumlaştırılmış norm:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 | EN 54-17:2005 + AC:2007 | EN 54-23:2010

Bildirilen yer(ler):

0786, VdS Schadenverhütung GmbH

Açıklanan performans(ler):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Temel karakteristikler	Bölüm	Güç
Yangın durumunda performans		
Ses seviyesi	4.2	Geçti
Frekans ve ses biçimi	4.3	Geçti
Üretim toleransı	5.2	Geçti
Fonksiyon testi	5.3	Geçti
Tonlar ve ihbarlar için gönderme sekansları	C.3.1	Geçti
Senkronizasyon	C.3.2	Geçti
Yayınlanan ihbarın gücü	C.5.1	Geçti
Dikkat sinyali / Ara / İhbar süresi zaman tutumu	C.5.2	Geçti
İhbarların senkronizasyon testi	C.5.3	Geçti

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Temel karakteristikler	Bölüm	Güç
Çalışma güvenirliliği		
Ömür	4.4	Geçti
Yapı	4.5	Geçti
İşaretleme ve Veriler	4.6	Geçti
Ömür testi	5.4	Geçti
Genel test	C.4	Geçti
Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, ısı direncinin dayanıklılığı		
Kuru ısı (çalışırken)	5.5	Geçti
Kuru ısı (sürekli kontrol)	5.6	NPD
Soğukluk (çalışırken)	5.7	Geçti
Nem ısısı, çevrimsel (çalışırken)	5.8	Geçti
Nem ısısı, sabit (sürekli kontrol)	5.9	Geçti
Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, nem direncinin dayanıklılığı		
Nem ısısı, çevrimsel (çalışırken)	5.8	Geçti
Nem ısısı, sabit (sürekli kontrol)	5.9	Geçti
Nem ısısı, çevrimsel (çalışırken)	5.10	NPD
Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, korozyona dayanıklılığı		
Kükürt dioksit (SO ₂) korozyonu	5.11	Geçti
Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, şok ve titreşime dayanıklılığı		
Birleşim yeri (çalışırken)	5.12	Geçti
Vuruş (çalışırken)	5.13	Geçti
Sinüs biçimli titreşim (çalışırken)	5.14	Geçti
Sinüs biçimli titreşim (sürekli kontrol)	5.15	Geçti
Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, elektriksel kararlılık		
Elektromanyetik uyumluluk (EMV), gürültü başışıklığı (çalışırken)	5.16	Geçti
Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, etkilere karşı dayanıklılık		
Gövde ile muhafaza	5.17	Geçti

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Temel karakteristikler	Bölüm	Güç
Yangın durumunda performans		
Üretim toleransı	5.2	Geçti
Çalışma güvenirliliği		
Gereklilikler	4	Geçti
Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, sıcaklık direncinin dayanıklılığı		
Kuru ısı (çalışırken)	5.4	Geçti
Soğukluk (çalışırken)	5.5	Geçti
Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, titreşim direncinin dayanıklılığı		
Birleşim yeri (çalışırken)	5.9	Geçti
Vuruş (çalışırken)	5.10	Geçti
Sinüs biçimli titreşim (çalışırken)	5.11	Geçti
Sinüs biçimli titreşim (sürekli kontrol)	5.12	Geçti
Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, hava nem direncinin dayanıklılığı		
Nem ısısı, çevrimsel (çalışırken)	5.6	Geçti
Nem ısısı, sabit (sürekli kontrol)	5.7	Geçti
Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, korozyon direnci		

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Temel karakteristikler	Bölüm	Güç
Kükürt dioksit (SO ₂) korozyonu (sürekli kontrol)	5.8	Geçti
Çalışma güvenliğinin dayanıklılığı, elektriksel kararlılık		
Besleme geriliminin titreşimi	5.3	Geçti
Elektromanyetik uyumluluk (EMV), gürültü bağışıklığı kontrolü (çalışırken)	5.13	Geçti
EN 54-23:2010		
Temel karakteristikler	Bölüm	Güç
Çalışma güvenliği		
Fonksiyon süresi	4.2.1	Geçti
Harici iletkenler için tedbirler	4.2.2	Geçti
Malzemelerin tutuşması	4.2.3	Geçti
Gövde ile muhafaza	4.2.4	Geçti
Erişim	4.2.5	Geçti
Üretici ayarları	4.2.6	Geçti
Çalışma davranışının yerinde yapılan ayarlamaları	4.2.7	Geçti
Yazılım kontrollü cihazlar için gereklilikler	4.2.8	Geçti
Yangın durumunda performans		
Sinyalizasyon alanı	4.3.1	Geçti
Işık yayılımı değişiklikleri	4.3.2	Geçti
En küçük ve en büyük ışık şiddeti	4.3.3	Geçti
Işık rengi	4.3.4	Geçti
Zamanlı ışık örneği ve çakma frekansı	4.3.5	Geçti
İşaretleme ve Veriler	4.3.6	Geçti
Senkronizasyon (Gereklilikler ile opsiyonel)	4.3.7	Geçti
Sıcaklık direncinin devamlılığı		
Kuru ısı (çalışırken)	4.4.1.1	Geçti
Kuru ısı (sürekli kontrol)	4.4.1.2	NPD
Soğukluk (çalışırken)	4.4.1.3	Geçti
Nem direncinin devamlılığı		
Nem ısısı, çevrimsel (çalışırken)	4.4.2.1	Geçti
Nem ısısı, sabit (sürekli kontrol)	4.4.2.2	Geçti
Nem ısısı, çevrimsel (sürekli kontrol)	4.4.2.3	NPD
Darbe ve titreşim dayanıklılığının devamlılığı		
Birleşim yeri (çalışırken)	4.4.3.1	Geçti
Vuruş (çalışırken)	4.4.3.2	Geçti
Titreşim (çalışırken)	4.4.3.3	Geçti
Titreşme (sürekli kontrol)	4.4.3.4	Geçti
Korozyon direncinin devamlılığı		
SO ₂ korozyonu (sürekli kontrol)	4.4.4	Geçti
Elektriksel kararlılığın devamlılığı		
EMV, gürültü bağışıklığı (çalışırken)	4.4.5	Geçti

Yukarıdaki ürünün performansı beyan edilen performansa(lara) karşılık gelir. Performans beyanınının 305/2011 sayılı yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmasından sadece yukarıda belirtilen üretici sorumludur.

Üretici ve imalatçı adına imza atan:

Zug, 2019-04-04

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

İmzalar için ön yüze bakın

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety