

## FDS224

Leistungserklärung Nr. DOP190211.....	Deutsch – DE	2
Declaration of performance No DOP190211.....	English – EN	5
Déclaration des performances n° DOP190211.....	Français – FR	8
Dichiarazione di prestazione N. DOP190211.....	Italiano – IT	11
Declaración de prestaciones n.º DOP190211.....	Español – ES	14
Декларация за експлоатационни показатели № DOP190211.....	Български – BG	17
Prohlášení o vlastnostech č. DOP190211.....	Český – CS	20
Ydeevnedeklaration nr. DOP190211.....	Dansk – DA	23
Δήλωση επιδόσεων Αριθ. DOP190211.....	Ελληνικά – EL	26
Toimivusdeklaratsioon nr DOP190211.....	Eesti – ET	29
Suoritustasoilmoitus N:o DOP190211.....	Suomi – FI	32
Izjava o svojstvima br. DOP190211.....	Hrvatski – HR	35
Teljesítménynyilatkozat: sz. DOP190211.....	Magyarul – HU	38
Ekspluatacinių savybių deklaracija Nr. DOP190211.....	Lietuvių – LT	41
Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. DOP190211.....	Latviešu – LV	44
Prestatieverklaring Nr. DOP190211.....	Nederlands – NL	47
Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP190211.....	Polski – PL	50
Declaração de desempenho N. DOP190211.....	Portuguese – PT	53
Declarația de performanță nr. DOP190211.....	Român – RO	56
Vyhlasenie o parametroch č. DOP190211.....	Slovenská – SK	59
Izjava o lastnostih št. DOP190211.....	Slovenščina – SL	62
Prestandadeklaration nr DOP190211.....	Svensk – SV	65
Performans beyanı No. DOP190211.....	Türkçe – TR	68

Zug, 2019-09-23  
Siemens Schweiz AG

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

.....  
Tommaso Tesone  
Quality Manager Fire Safety

## Leistungserklärung Nr. DOP190211

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:

FDS224

Akustischer Signalgeber inkl. Kurzschlussisolator

### Produktvarianten:

FDS224-R      FDS224-W

### Komponenten:

FDB226-R      FDB226-W      FDB227-R      FDB227-W

### Verwendungszweck(e):

Brandschutz

### 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

### Notifizierte Stelle(n):

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Erklärte Leistung(en):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Wesentliche Merkmale	Abschnitt	Leistung
<b>Leistungsfähigkeit im Brandfall</b>		
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	NPD
Synchronisation	C.3.2	NPD
Leistung der ausgestrahlten Meldung	C.5.1	NPD
Achtungssignal/Pause/ Meldungsfolge-Zeitverhalten	C.5.2	NPD

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

<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Abschnitt</b>	<b>Leistung</b>
Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	5.7	Bestanden
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit</b>		
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )-Korrosion (Dauerprüfung)	5.8	Bestanden
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität</b>		
Schwankungen der Versorgungsspannung	5.3	Bestanden
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	5.13	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, 2019-09-23  
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert  
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone  
Quality Manager Fire Safety

Unterschrift siehe Frontseite

## Declaration of performance No DOP190211

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:

FDS224

Sounder incl. short-circuit isolator

### Product variants:

FDS224-R      FDS224-W

### Components:

FDB226-R      FDB226-W      FDB227-R      FDB227-W

### Intended use/es:

Fire safety

### 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

### Notified body/ies:

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Declared performance/s:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Essential characteristics	Section	Performance
<b>Performance in the event of fire</b>		
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	NPD
Synchronisation	C.3.2	NPD
Performance of the transmitted alarm	C.5.1	NPD
Warning signal/break/message sequence timing	C.5.2	NPD

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

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, 2019-09-23

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° DOP190211

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 :

FDS224

Transmetteur de signaux acoustiques avec isolateur de court-circuit

### Variantes du produit :

FDS224-R          FDS224-W

### Composants :

FDB226-R          FDB226-W          FDB227-R          FDB227-W

### Usage(s) prévu(s):

Protection anti-incendie

### 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

### Organisme(s) notifié(s):

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Performance(s) déclarée(s):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Caractéristiques principales	Section	Performance
<b>Performance dans des conditions d'incendie</b>		
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	NPD
Synchronisation	C.3.2	NPD
Puissance du signal rayonné	C.5.1	NPD



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

<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Caractéristiques principales</b>	<b>Section</b>	<b>Performance</b>
<b>Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à l'humidité de l'air</b>		
Chaleur humide, cyclique (en fonctionnement)	5.6	Respecté
Chaleur humide, constante (en endurance)	5.7	Respecté
<b>Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à la corrosion</b>		
Corrosion au dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> ) (en endurance)	5.8	Respecté
<b>Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, stabilité électrique</b>		
Variations dans la tension d'alimentation	5.3	Respecté
Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (en fonctionnement)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Signatures voir première page

## Dichiarazione di prestazione N. DOP190211

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:

FDS224

Generatore di segnale acustico incl. isolatore di corto circuito

### Varianti di prodotto:

FDS224-R      FDS224-W

### Componenti:

FDB226-R      FDB226-W      FDB227-R      FDB227-W

### Usi previsti:

Protezione antincendio

### 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

### Organismi notificati:

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Prestazioni dichiarate:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Caratteristiche principali	Paragrafo	Prestazione
<b>Efficienza in caso di incendio</b>		
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	NPD
Sincronizzazione	C.3.2	NPD
Prestazione del segnale di allarme trasmesso	C.5.1	NPD

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

<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Caratteristiche principali</b>	<b>Paragrafo</b>	<b>Prestazione</b>
Caldo umido, ciclico (durante il funzionamento)	5.6	Superata
Caldo umido, costante (prova di durata)	5.7	Superata
<b>Durata dell'affidabilità di funzionamento, resistenza alla corrosione</b>		
Corrosione da biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) (prova di durata)	5.8	Superata
<b>Durata dell'affidabilità di funzionamento, stabilità elettrica</b>		
Oscillazioni della tensione di alimentazione	5.3	Superata
Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (durante il funzionamento)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Firme sulla prima pagina

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

## Declaración de prestaciones n.º DOP190211

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:

FDS224

Emisor de señales acústico incl. aislador de cortocircuito

### Variantes del producto:

FDS224-R      FDS224-W

### Componentes:

FDB226-R      FDB226-W      FDB227-R      FDB227-W

### Usos previstos:

Protección contra incendios

### 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

### Organismos notificados:

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Prestaciones declaradas:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Características esenciales	Apartado	Prestaciones
<b>Rendimiento en caso de incendio</b>		
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	NPD
Sincronización	C.3.2	NPD
Potencia del mensaje emitido	C.5.1	NPD

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

<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Características esenciales</b>	<b>Apartado</b>	<b>Prestaciones</b>
Calor húmedo, cíclico (ensayo funcional)	5.6	Aprobado
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia)	5.7	Aprobado
<b>Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la corrosión</b>		
Corrosión por dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) (ensayo de resistencia)	5.8	Aprobado
<b>Durabilidad de la fiabilidad operativa, estabilidad eléctrica</b>		
Variación de la tensión de alimentación	5.3	Aprobado
Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Firmas véase parte delantera



## Декларация за експлоатационни показатели № DOP190211

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:

FDS224

Звуков сигнализатор, вкл. изолатор на късо съединение

### Варианти на продукта:

FDS224-R FDS224-W

### Компоненти:

FDB226-R FDB226-W FDB227-R FDB227-W

### Предвидена употреба/употреби:

Противопожарна защита

### 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

### Нотифициран орган/органи:

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Деклариран експлоатационни показатели:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Съществени характеристики	Раздел	Експлоатационни показатели
<b>Функционалност при пожар</b>		
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	NPD
Синхронизация	C.3.2	NPD

<b>EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006</b>		
<b>Съществени характеристики</b>	<b>Раздел</b>	<b>Експлоатационни показатели</b>
Мощност на излъченото известие	C.5.1	NPD
Предупредителен сигнал / Пауза / Цикличност на известяване-времеви характеристики	C.5.2	NPD
Изпитване на синхронизацията на известия	C.5.3	NPD
<b>Експлоатационна надеждност</b>		
Експлоатационен срок	4.4	Издържан
Структура	4.5	Издържан, Тип B
Маркировка и данни	4.6	Издържан
Изпитване за експлоатационен срок	5.4	Издържан
Общо изпитване	C.4	NPD
<b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, температурна устойчивост</b>		
Суха топлина (в работно състояние)	5.5	Издържан, Тип B
Суха топлина (изпитване на устойчивост)	5.6	Издържан, Тип B
Студ (в работно състояние)	5.7	Издържан, Тип B
Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	5.8	Издържан, Тип B
Влажна топлина, установен режим (изпитване на устойчивост)	5.9	Издържан
<b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на влага</b>		
Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	5.8	Издържан, Тип B
Влажна топлина, установен режим (изпитване на устойчивост)	5.9	Издържан
Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	5.10	Издържан, Тип B
<b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на корозия</b>		
Корозия от серен диоксид (SO <sub>2</sub> )	5.11	Издържан
<b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на тръскащи удари и вибрации</b>		
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
<b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, електрическа устойчивост</b>		
Електромагнитна съвместимост (EMC), устойчивост на смущения (в работно състояние)	5.16	Издържан
<b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост срещу проникване (на чужди тела)</b>		
Защита чрез корпус	5.17	Издържан, Тип B
<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Съществени характеристики</b>	<b>Раздел</b>	<b>Експлоатационни показатели</b>
<b>Функционалност при пожар</b>		
Допуски от номиналната стойност при отделни компоненти	5.2	Издържан
<b>Експлоатационна надеждност</b>		
Изисквания	4	Издържан
<b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, температурна устойчивост</b>		
Суха топлина (в работно състояние)	5.4	Издържан
Студ (в работно състояние)	5.5	Издържан
<b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на вибрации</b>		
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
<b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на влажност на въздуха</b>		
Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	5.6	Издържан
Влажна топлина, установен режим (изпитване на устойчивост)	5.7	Издържан
<b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, устойчивост на корозия</b>		
Корозия от серен диоксид (SO <sub>2</sub> ) (изпитване на устойчивост)	5.8	Издържан
<b>Дълготрайност на експлоатационната надеждност, електрическа устойчивост</b>		
Промени в параметрите на захранването	5.3	Издържан
Електромагнитна съвместимост (ЕМС), изпитване на устойчивост на смущения (в работно състояние)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Подписи - вж. предната страница

## Prohlášení o vlastnostech č. DOP190211

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:

FDS224

Akustické výstražné zařízení vč. zkratového izolátoru

### Výrobní varianty:

FDS224-R          FDS224-W

### Komponenty:

FDB226-R          FDB226-W          FDB227-R          FDB227-W

### Zamýšlené/zamýšlená použití:

Elektrická požární signalizace

### 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

### Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Základní vlastnosti	Oddíl	Výkon
<b>Účinnost v případě požáru</b>		
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	NPD
Synchronizace	C.3.2	NPD
Výkon vyslaného hlášení	C.5.1	NPD
Varovný signál / Pauza / Časový průběh sledu hlášení	C.5.2	NPD

<b>EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006</b>		
<b>Základní vlastnosti</b>	<b>Oddíl</b>	<b>Výkon</b>
Zkouška synchronizace hlášení	C.5.3	NPD
<b>Provozní spolehlivost</b>		
Životnost	4.4	Vyhovuje
Konstrukce	4.5	Vyhovuje, Typ B
Označení a data	4.6	Vyhovuje
Zkouška životnosti	5.4	Vyhovuje
Obecná zkouška	C.4	NPD
<b>Stálost provozní spolehlivosti, teplotní odolnost</b>		
Suché teplo (v provozu)	5.5	Vyhovuje, Typ B
Suché teplo (dlouhodobá zkouška)	5.6	Vyhovuje, Typ B
Chlad (v provozu)	5.7	Vyhovuje, Typ B
Vlhké teplo, cyklické (v provozu)	5.8	Vyhovuje, Typ B
Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška)	5.9	Vyhovuje
<b>Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vlhkosti</b>		
Vlhké teplo, cyklické (v provozu)	5.8	Vyhovuje, Typ B
Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška)	5.9	Vyhovuje
Vlhké teplo, cyklické (v provozu)	5.10	Vyhovuje, Typ B
<b>Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti korozi</b>		
Koroze oxidem siřičitým SO <sub>2</sub>	5.11	Vyhovuje
<b>Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti nárazům a vibracím</b>		
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
<b>Stálost provozní spolehlivosti, elektrická stabilita</b>		
Elektromagnetická kompatibilita (EMV), odolnost proti rušení (v provozu)	5.16	Vyhovuje
<b>Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti průniku</b>		
Ochrana skříňkou	5.17	Vyhovuje, Typ B
<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Základní vlastnosti</b>	<b>Oddíl</b>	<b>Výkon</b>
<b>Účinnost v případě požáru</b>		
Výrobní tolerance	5.2	Vyhovuje
<b>Provozní spolehlivost</b>		
Požadavky	4	Vyhovuje
<b>Stálost provozní spolehlivosti, teplotní odolnost</b>		
Suché teplo (v provozu)	5.4	Vyhovuje
Chlad (v provozu)	5.5	Vyhovuje
<b>Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vibracím</b>		
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
<b>Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti vlhkosti vzduchu</b>		
Vlhké teplo, cyklické (v provozu)	5.6	Vyhovuje
Vlhké teplo, konstantní (dlouhodobá zkouška)	5.7	Vyhovuje
<b>Stálost provozní spolehlivosti, odolnost proti korozi</b>		
Koroze oxidem siřičitým SO <sub>2</sub> (dlouhodobá zkouška)	5.8	Vyhovuje
<b>Stálost provozní spolehlivosti, elektrická stabilita</b>		
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

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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Podpisy viz přední strana

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

## Ydeevnedeklaration nr. DOP190211

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 produktdokumentation skal overholdes. Den til enhver tid aktuelle version af produktdokumentationen 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:

FDS224

Akustisk signalgiver inkl. kortslutningsisolator

### Produktvarianter:

FDS224-R FDS224-W

### Komponenter:

FDB226-R FDB226-W FDB227-R FDB227-W

### Tilsigtet anvendelse:

Brandsikring

### 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

### Notificeret organ/notificerede organer:

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Væsentlige egenskaber	Afsnit	Ydeevne
<b>Ydeevne i tilfælde af brand</b>		
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	NPD
Synkronisering	C.3.2	NPD
Den sendte meldings ydeevne	C.5.1	NPD
Varselssignal/pause/meldingssekvens-tidsforløb	C.5.2	NPD
Prøvning af synkronisering af meldinger	C.5.3	NPD

<b>EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006</b>		
<b>Væsentlige egenskaber</b>	<b>Afsnit</b>	<b>Ydeevne</b>
<b>Operationel pålidelighed</b>		
Levetid	4.4	Bestået
Opbygning	4.5	Bestået, Type B
Mærkning og specifikationer	4.6	Bestået
Levetidstest	5.4	Bestået
Generel prøvning	C.4	NPD
<b>Den operationelle pålideligheds varighed, temperaturbestandighed</b>		
Tør varme (under drift)	5.5	Bestået, Type B
Tør varme (varighedsprøvning)	5.6	Bestået, Type B
Kulde (under drift)	5.7	Bestået, Type B
Fugtig varme, cyklisk (under drift)	5.8	Bestået, Type B
Fugtig varme, konstant (varighedsprøvning)	5.9	Bestået
<b>Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed over for fugt</b>		
Fugtig varme, cyklisk (under drift)	5.8	Bestået, Type B
Fugtig varme, konstant (varighedsprøvning)	5.9	Bestået
Fugtig varme, cyklisk (under drift)	5.10	Bestået, Type B
<b>Den operationelle pålideligheds varighed, korrosionsbestandighed</b>		
Svovldioxid-(SO <sub>2</sub> )- korrosion	5.11	Bestået
<b>Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed overfor stød og vibrationer</b>		
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
<b>Den operationelle pålideligheds varighed, elektrisk stabilitet</b>		
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet mod interferens (under drift)	5.16	Bestået
<b>Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed overfor indtrængning</b>		
Beskyttelse ved hjælp af kabinet	5.17	Bestået, Type B
<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Væsentlige egenskaber</b>	<b>Afsnit</b>	<b>Ydeevne</b>
<b>Ydeevne i tilfælde af brand</b>		
Eksemplarfordeling	5.2	Bestået
<b>Operationel pålidelighed</b>		
Krav	4	Bestået
<b>Den operationelle pålideligheds varighed, temperaturbestandighed</b>		
Tør varme (under drift)	5.4	Bestået
Kulde (under drift)	5.5	Bestået
<b>Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed over for vibrationer</b>		
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
<b>Den operationelle pålideligheds varighed, modstandsdygtighed over for luftfugtighed</b>		
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
<b>Den operationelle pålideligheds varighed, korrosionsbestandighed</b>		
Svovldioxid (SO <sub>2</sub> )-korrosion (varighedsprøvning)	5.8	Bestået
<b>Den operationelle pålideligheds varighed, elektrisk stabilitet</b>		
Udsvingninger i forsyningsspændingen	5.3	Bestået
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), prøvninger af immunitet mod interferens (under drift)	5.13	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, 2019-09-23  
Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert  
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone  
Quality Manager Fire Safety

Underskrifter se forsiden

## Δήλωση επιδόσεων Αριθ. DOP190211

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:

FDS224

Ηχητικός δότης σήματος συμπ. συσκευής βραχυκύκλωσης

### Παραλλαγές προϊόντος:

FDS224-R FDS224-W

### Κατασκευαστικά στοιχεία:

FDB226-R FDB226-W FDB227-R FDB227-W

### Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):

Μέτρα πυροπροστασίας

### 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

### Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Ενότητα	Επίδοση
<b>Αποτελεσματικότητα σε περίπτωση πυρκαγιάς</b>		
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	NPD
Συγχρονισμός	C.3.2	NPD
Απόδοση του εκπεμπόμενου μηνύματος	C.5.1	NPD

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

<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Ουσιώδη χαρακτηριστικά</b>	<b>Ενότητα</b>	<b>Επίδοση</b>
<b>Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στην υγρασία αέρα</b>		
Υγρή θερμότητα, κυκλικά (σε λειτουργία)	5.6	Επιτυχία
Υγρή θερμότητα, σταθερά (δοκιμή αντοχής)	5.7	Επιτυχία
<b>Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, αντοχή στη διάβρωση</b>		
Διάβρωση από διοξείδιο του θείου (SO <sub>2</sub> ) (δοκιμή αντοχής)	5.8	Επιτυχία
<b>Διάρκεια της αξιοπιστίας λειτουργίας, ηλεκτρική σταθερότητα</b>		
Διακυμάνσεις της τάσης τροφοδοσίας	5.3	Επιτυχία
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ), δοκιμή παρεμβολής (σε λειτουργία)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Υπογραφές βλ. εμπροσθόφυλλο

## Toimivusdeklaratsioon nr DOP190211

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:

FDS224

Akustiline häireseade, sh lühiseisolaator

### Toote variandid:

FDS224-R FDS224-W

### Komponendid:

FDB226-R FDB226-W FDB227-R FDB227-W

### Kavandatud kasutusala(d):

Tuleohutus

### 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

### Teavitatud asutus(ed):

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Deklareeritud toimivus:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Põhiomadused	Jagu	Toimivus
<b>Toimivus tulekahju korral</b>		
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	NPD
Sünkroniseerimine	C.3.2	NPD
Väljakiirgavate teavituste võimsus	C.5.1	NPD
Hoiatussignaali / pausi / teavitusjada ajalisel	C.5.2	NPD
Teavituste sünkroonsuse kontrollimine	C.5.3	NPD

<b>EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006</b>		
<b>Põhiomadused</b>	<b>Jagu</b>	<b>Toimivus</b>
<b>Töökindlus</b>		
Eluiga	4.4	Läbitud
Ülesehitamine	4.5	Läbitud, Tüüp B
Märgistamine ja kuupäevad	4.6	Läbitud
Eluea kontrollimine	5.4	Läbitud
Üldine kontrollimine	C.4	NPD
<b>Töökindluse kestus, vastupidavus temperatuurimuutustele</b>		
Kuiv soojus (käituse ajal)	5.5	Läbitud, Tüüp B
Kuiv soojus (kestvuskatse)	5.6	Läbitud, Tüüp B
Külm (käituse ajal)	5.7	Läbitud, Tüüp B
Niiske soojus, tsükliline (käituse ajal)	5.8	Läbitud, Tüüp B
Niiske soojus, konstantne (kestvuskatse)	5.9	Läbitud
<b>Töökindluse kestus, niiskuskindlus</b>		
Niiske soojus, tsükliline (käituse ajal)	5.8	Läbitud, Tüüp B
Niiske soojus, konstantne (kestvuskatse)	5.9	Läbitud
Niiske soojus, tsükliline (käituse ajal)	5.10	Läbitud, Tüüp B
<b>Töökindluse kestus, korrosioonikindlus</b>		
Vääveldioksiidi (SO <sub>2</sub> ) korrosioon	5.11	Läbitud
<b>Töökindluse kestus, löögi- ja vibratsioonikindlus</b>		
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
<b>Töökindluse kestus, elektriline stabiilsus</b>		
Elektromagnetilise ühilduvus (EMV), häirekindlus (käituse ajal)	5.16	Läbitud
<b>Töökindluse kestus, vastupidavus sissetungimisele</b>		
Korpusega kaitsmine	5.17	Läbitud, Tüüp B
<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Põhiomadused</b>	<b>Jagu</b>	<b>Toimivus</b>
<b>Toimivus tulekahju korral</b>		
Tolerantsid	5.2	Läbitud
<b>Töökindlus</b>		
Nõuded	4	Läbitud
<b>Töökindluse kestus, vastupidavus temperatuurimuutustele</b>		
Kuiv soojus (käituse ajal)	5.4	Läbitud
Külm (käituse ajal)	5.5	Läbitud
<b>Töökindluse kestus, vibratsioonikindlus</b>		
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
<b>Töökindluse kestus, vastupidavus õhuniiskusele</b>		
Niiske soojus, tsükliline (käituse ajal)	5.6	Läbitud
Niiske soojus, konstantne (kestvuskatse)	5.7	Läbitud
<b>Töökindluse kestus, korrosioonikindlus</b>		
Vääveldioksiidi (SO <sub>2</sub> ) korrosioon (kestvuskatse)	5.8	Läbitud
<b>Töökindluse kestus, elektriline stabiilsus</b>		
Elektrivarustuse pinge kõikumised	5.3	Läbitud
Elektromagnetilise ühilduvus (EMV), häirekindluskatsed (käituse ajal)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Vt allkirju esilehelt

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

## Suoritusasoilmoitus N:o DOP190211

Tämä suoritusasoilmoitus 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 tuotedokumentaation (-dokumentaatioiden) turvallisuusohjeita on noudatettava. Tuotedokumentaation (-dokumentaatioiden) päivitetyn version samoin kuin myös suoritusasoilmoitukset ja EU-vaatimustenmukaisuusvakuutukset voi tilata Customer Support Center -asiakaspalvelusta puhelimitse +49 89 9221-8000 tai verkkosivuston <http://siemens.com/bt/download> kautta.

### Tuotteen kuvaus:

FDS224

Akustinen merkinantolaite ml. oikosulkuerotin

### Tuoteversiot:

FDS224-R FDS224-W

### Komponentit:

FDB226-R FDB226-W FDB227-R FDB227-W

### Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

Palontorjunta

### Valmistaja:

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

### Suoritusason 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

### Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Ilmoitettu suoritusaso/ilmoitetut suoritusasot:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Olellaiset ominaisuudet	Kappale	Teho
<b>Suoritusaste tulipalon sattuessa</b>		
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	NPD
Synkronointi	C.3.2	NPD
Lähetetyn ilmoituksen teho	C.5.1	NPD



<b>EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006</b>		
<b>Olennaiset ominaisuudet</b>	<b>Kappale</b>	<b>Teho</b>
Varoitussignaali/tauko/ilmoitusjärjestyksen aikakäyttäytyminen	C.5.2	NPD
Ilmoitusten synkronoinnin tarkastus	C.5.3	NPD
<b>Käytön luotettavuus</b>		
Käyttöikä	4.4	Läpäisty
Rakenne	4.5	Läpäisty, Tüüp B
Tunnus ja tiedot	4.6	Läpäisty
Käyttöiän tarkastus	5.4	Läpäisty
Yleinen tarkastus	C.4	NPD
<b>Käytön luotettavuuden jatkuvuus, lämpötilojen kestävyys</b>		
Kuiva lämpö (käytössä)	5.5	Läpäisty, Tüüp B
Kuiva lämpö (kestotarkastus)	5.6	Läpäisty, Tüüp B
Kylmyys (käytössä)	5.7	Läpäisty, Tüüp B
Kostea lämpö, ajoittainen (käytössä)	5.8	Läpäisty, Tüüp B
Kostea lämpö, jatkuva (kestotarkastus)	5.9	Läpäisty
<b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, kosteuden kestävyys</b>		
Kostea lämpö, ajoittainen (käytössä)	5.8	Läpäisty, Tüüp B
Kostea lämpö, jatkuva (kestotarkastus)	5.9	Läpäisty
Kostea lämpö, ajoittainen (käytössä)	5.10	Läpäisty, Tüüp B
<b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, korroosion kestävyys</b>		
Hiihidioksidi (SO <sub>2</sub> )-korroosio	5.11	Läpäisty
<b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, iskun- ja värähtelynkestävyys</b>		
Töytäisy (käytössä)	5.12	Läpäisty
Isku (käytössä)	5.13	Läpäisty
Heilahtelu, sinimuotoiset (käytössä)	5.14	Läpäisty
Heilahtelu, sinimuotoiset (kestotarkastus)	5.15	Läpäisty
<b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, sähköinen stabiilitetti</b>		
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), häiriönkesto (käytössä)	5.16	Läpäisty
<b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, läpäisykestävyys</b>		
Suoja kotelon avulla	5.17	Läpäisty, Tüüp B
<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Olennaiset ominaisuudet</b>	<b>Kappale</b>	<b>Teho</b>
<b>Suoritusteho tulipalon sattuessa</b>		
Esimerkkihajonta	5.2	Läpäisty
<b>Käytön luotettavuus</b>		
Vaatimukset	4	Läpäisty
<b>Käytön luotettavuuden jatkuvuus, lämpötilojen kestävyys</b>		
Kuiva lämpö (käytössä)	5.4	Läpäisty
Kylmyys (käytössä)	5.5	Läpäisty
<b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, värähtelyiden kestävyys</b>		
Töytäisy (käytössä)	5.9	Läpäisty
Isku (käytössä)	5.10	Läpäisty
Heilahtelu, sinimuotoinen (käytössä)	5.11	Läpäisty
Heilahtelu, sinimuotoinen (kestotarkastus)	5.12	Läpäisty
<b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, ilman kosteuden kestävyys</b>		
Kostea lämpö, ajoittainen (käytössä)	5.6	Läpäisty
Kostea lämpö, jatkuva (kestotarkastus)	5.7	Läpäisty
<b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, korroosion kestävyys</b>		
Hiihidioksidi (SO <sub>2</sub> )-korroosio (kestotarkastus)	5.8	Läpäisty
<b>Käytön luotettavuuden pysyvyys, sähköinen stabiilitetti</b>		

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Olellaiset ominaisuudet	Kappale	Teho
Syöttöjännitteen heilahtelut	5.3	Läpäisty
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), häiriönkestotarkastukset (käytössä)	5.13	Läpäisty

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Zug, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Allekirjoitukset, katso etusivu

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

## Izjava o svojstvima br. DOP190211

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:

FDS224

Davač zvučnog signala uklj. izolator protiv kratkog spoja

### Varijante proizvoda:

FDS224-R          FDS224-W

### Komponente:

FDB226-R          FDB226-W          FDB227-R          FDB227-W

### Namjena/namjene:

Zaštita od požara

### 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

### Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Objavljena svojstva:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Bitne značajke	Odjeljak	Svojstvo
<b>Učinkovitost u slučaju požara</b>		
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	NPD
Sinkronizacija	C.3.2	NPD
Snaga emitirane dojave	C.5.1	NPD

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

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Bitne značajke	Odjeljak	Svojstvo
<b>Trajnost pouzdanosti rada, električna stabilnost</b>		
Kolebanja napona napajanja	5.3	Ispunjava zahtjeve
Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), ispitivanja otpornosti na smetnje (u radu)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Vidi potpise na prednjoj stranici

## Teljesítménynyilatkozat: sz. DOP190211

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:

FDS224

Akusztikus jeladó rövidzárlat-szakaszolóval

### Termékváltozatok:

FDS224-R FDS224-W

### Komponensek:

FDB226-R FDB226-W FDB227-R FDB227-W

### Felhasználás célja(i):

Tűzvédelem

### 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

### Bejelentett szerv(ek):

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Alapvető jellemzők	Szakasz	Teljesítmény
<b>Teljesítmény tűz esetén</b>		
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	NPD
Szinkronizálás	C.3.2	NPD
A kibocsátott jelzés teljesítménye	C.5.1	NPD
Figyelmeztető jelzés/szűnet/ Jelzés sorrendjének időbeli jellemzői	C.5.2	NPD

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

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Alapvető jellemzők	Szakasz	Teljesítmény
<b>Működés megbízhatóságának tartóssága, korrózióállóság</b>		
Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> ) okozta korrózió (tartós vizsgálat)	5.8	Megfelelt
<b>Működés megbízhatóságának tartóssága, elektromos stabilitás</b>		
Tápfeszültség-ingadozás	5.3	Megfelelt
Elektromágneses összeférhetőség (EMC), zavartűrés (működés közben)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Az aláírásokat lásd az előlapon



## Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. DOP190211

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:

FDS224

Garsinis įspėjamasis įtaisas su trumpojo jungimo skyrikliu

### Produkto variantai:

FDS224-R FDS224-W

### Sudedamosios dalys:

FDB226-R FDB226-W FDB227-R FDB227-W

### Naudojimo paskirtis (-ys):

Gaisrinė sauga

### 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

### Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

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

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Pagrindinės savybės	Skyrius	Galia
<b>Eksploatacinės savybės gaisro sąlygomis</b>		
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	NPD
Sinchronizacija	C.3.2	NPD
Pranešimo signalo galia	C.5.1	NPD
Įspėjimo signalas / pauzė / pranešimų seka – laikinė charakteristika	C.5.2	NPD

<b>EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006</b>		
<b>Pagrindinės savybės</b>	<b>Skyrius</b>	<b>Galia</b>
Pranešimų sinchronizacijos patikra	C.5.3	NPD
<b>Eksploatacinis patikimumas</b>		
Naudojimo trukmė	4.4	Atitinka
Konstrukcija	4.5	Atitinka, Tipas B
Ženklimas ir duomenys	4.6	Atitinka
Naudojimo trukmės patikra	5.4	Atitinka
Bendroji patikra	C.4	NPD
<b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas temperatūrai</b>		
Sausa šiluma (eksploatuojant)	5.5	Atitinka, Tipas B
Sausa šiluma (ilgaamžiškumo bandymas)	5.6	Atitinka, Tipas B
Šaltis (eksploatuojant)	5.7	Atitinka, Tipas B
Drėgna šiluma, cikliškas keitimas (eksploatuojant)	5.8	Atitinka, Tipas B
Drėgna šiluma, pastovi (ilgaamžiškumo bandymas)	5.9	Atitinka
<b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas drėgmei</b>		
Drėgna šiluma, cikliškas keitimas (eksploatuojant)	5.8	Atitinka, Tipas B
Drėgna šiluma, pastovi (ilgaamžiškumo bandymas)	5.9	Atitinka
Drėgna šiluma, cikliškas keitimas (eksploatuojant)	5.10	Atitinka, Tipas B
<b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas korozijai</b>		
Sieros dioksido (SO <sub>2</sub> ) korozija	5.11	Atitinka
<b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas smūgiui ir vibracijai</b>		
Stūmimas (eksploatuojant)	5.12	Atitinka
Smūgis (eksploatuojant)	5.13	Atitinka
Sinusoidiniai svyravimai (eksploatuojant)	5.14	Atitinka
Sinusoidiniai svyravimai (ilgaamžiškumo bandymas)	5.15	Atitinka
<b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, elektrinis stabilumas</b>		
Elektromagnetinis suderinamumas (EMV), atsparumas trukdžiams (eksploatuojant)	5.16	Atitinka
<b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas įsiskverbimui</b>		
Korpuso apsauga	5.17	Atitinka, Tipas B
<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Pagrindinės savybės</b>	<b>Skyrius</b>	<b>Galia</b>
<b>Eksploatacinės savybės gaisro sąlygomis</b>		
Vieno tipo gaminių charakteristikų nuokrypis	5.2	Atitinka
<b>Eksploatacinis patikimumas</b>		
Reikalavimai	4	Atitinka
<b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas temperatūrai</b>		
Sausa šiluma (eksploatuojant)	5.4	Atitinka
Šaltis (eksploatuojant)	5.5	Atitinka
<b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas svyravimams</b>		
Stūmimas (eksploatuojant)	5.9	Atitinka
Smūgis (eksploatuojant)	5.10	Atitinka
Sinusoidinis svyravimas (eksploatuojant)	5.11	Atitinka
Sinusoidinis svyravimas (ilgaamžiškumo bandymas)	5.12	Atitinka
<b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas oro drėgmei</b>		
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
<b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, atsparumas korozijai</b>		
Sieros dioksido (SO <sub>2</sub> ) korozija (ilgaamžiškumo bandymas)	5.8	Atitinka
<b>Eksploatacinio patikimumo ilgaamžiškumas, elektrinis stabilumas</b>		
Maitinimo įtampos svyravimais	5.3	Atitinka
Elektromagnetinis suderinamumas (EMV), atsparumo trukdžiams bandymai (ekspluatuojant)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Parašus žr. priekinėje pusėje

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

## Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. DOP190211

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 neapkopo 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:

FDS224

Skaņas signālierīce ar Īssavienojuma izolatoru

### Ražojuma varianti:

FDS224-R          FDS224-W

### Komponentes:

FDB226-R          FDB226-W          FDB227-R          FDB227-W

### Paredzētais izmantojums:

Ugunsdrošība

### 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

### Paziņotā(-ās) iestāde(-es):

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

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

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Svarīgas norādes	Nodaļa	Ekspluatācija
<b>Darbspēja ugunsgrēka gadījumā</b>		
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	NPD
Sinhronizācija	C.3.2	NPD
Nosūtīto ziņojumu jauda	C.5.1	NPD
Brīdinājuma signāls/pārtraukums/ziņojumu secības laika intervāls	C.5.2	NPD

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

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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Paraksti, skat. priekšpusi

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

## Prestatieverklaring Nr. DOP190211

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:

FDS224

Akoestische signaalgever incl. kortsluitisolator

### Productvarianten:

FDS224-R      FDS224-W

### Onderdelen:

FDB226-R      FDB226-W      FDB227-R      FDB227-W

### Beoogd(e) gebruik(en):

Brandveiligheid

### 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

### Aangemelde instantie(s):

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Aangegeven prestatie(s):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Essentiële kenmerken	Paragraaf	Prestatie
<b>Prestatievermogen in brandsituaties</b>		
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	NPD
Synchronisatie	C.3.2	NPD
Vermogen van de uitgezonden melding	C.5.1	NPD

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



<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Essentiële kenmerken</b>	<b>Paragraaf</b>	<b>Prestatie</b>
Vochtige warmte, cyclisch (in bedrijf)	5.6	Conform
Vochtige warmte, constant (duurtest)	5.7	Conform
<b>Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, corrosiebestendigheid</b>		
Zwaveloxide (SO <sub>2</sub> )-corrosie (duurtest)	5.8	Conform
<b>Duurzaamheid van de bedrijfszekerheid, elektrische stabiliteit</b>		
Schommelingen van de voedingsspanning	5.3	Conform
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), storingsbestendigheidstests (in bedrijf)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Ondertekening zie voorzijde

## Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP190211

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:

FDS224

Sygnalizator akustyczny z izolatorem zwarć

### Warianty produktu:

FDS224-R          FDS224-W

### Komponenty:

FDB226-R          FDB226-W          FDB227-R          FDB227-W

### Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ochrona przeciwpożarowa

### 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

### Jednostka lub jednostki notyfikowane:

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Deklarowane właściwości użytkowe:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Istotne właściwości	Klauzula	Wynik
<b>Skuteczność w warunkach pożarowych</b>		
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	NPD
Synchronizacja	C.3.2	NPD
Moc wyświetlonego komunikatu	C.5.1	NPD

<b>EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006</b>		
<b>Istotne właściwości</b>	<b>Klauzula</b>	<b>Wynik</b>
Sygnal alarmowy / przerwa / kolejność komunikatów-zachowanie w czasie	C.5.2	NPD
Kontrola synchronizacji komunikatów	C.5.3	NPD
<b>Niezawodność eksploatacji</b>		
Długość eksploatacji	4.4	Spełnia wymogi
Budowa	4.5	Spełnia wymogi, Typ B
Oznaczenie i dane	4.6	Spełnia wymogi
Kontrola długości eksploatacji	5.4	Spełnia wymogi
Kontrola ogólna	C.4	NPD
<b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na temperaturę</b>		
Odporność na suche gorąco (podczas eksploatacji)	5.5	Spełnia wymogi, Typ B
Odporność na suche gorąco (badanie trwałości)	5.6	Spełnia wymogi, Typ B
Odporność na zimno (podczas eksploatacji)	5.7	Spełnia wymogi, Typ B
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (podczas eksploatacji)	5.8	Spełnia wymogi, Typ B
Odporność na wilgotne gorąco stałe (badanie trwałości)	5.9	Spełnia wymogi
<b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wilgoć</b>		
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (podczas eksploatacji)	5.8	Spełnia wymogi, Typ B
Odporność na wilgotne gorąco stałe (badanie trwałości)	5.9	Spełnia wymogi
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (podczas eksploatacji)	5.10	Spełnia wymogi, Typ B
<b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na korozję</b>		
Odporność na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki-(SO <sub>2</sub> )	5.11	Spełnia wymogi
<b>Trwała niezawodność w eksploatacji, odporność na wstrząsy i wibracje</b>		
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
<b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna</b>		
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), odporność na zakłócenia (podczas eksploatacji)	5.16	Spełnia wymogi
<b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wnikanie ciał obcych</b>		
Ochrona zapewniana przez obudowy	5.17	Spełnia wymogi, Typ B

<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Istotne właściwości</b>	<b>Klauzula</b>	<b>Wynik</b>
<b>Skuteczność w warunkach pożarowych</b>		
Odtwarzalność	5.2	Spełnia wymogi
<b>Niezawodność eksploatacji</b>		
Wymogi	4	Spełnia wymogi
<b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na temperaturę</b>		
Odporność na suche gorąco (podczas eksploatacji)	5.4	Spełnia wymogi
Odporność na zimno (podczas eksploatacji)	5.5	Spełnia wymogi
<b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wibracje</b>		
Odporność na udary pojedyncze (podczas eksploatacji)	5.9	Spełnia wymogi
Odporność na uderzenie (podczas eksploatacji)	5.10	Spełnia wymogi

<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Istotne właściwości</b>	<b>Klauzula</b>	<b>Wynik</b>
Odporność na wibracje sinusoidalne (podczas eksploatacji)	5.11	Spełnia wymogi
Odporność na wibracje sinusoidalne (badanie trwałości)	5.12	Spełnia wymogi
<b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wilgotność powietrza</b>		
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (podczas eksploatacji)	5.6	Spełnia wymogi
Odporność na wilgotne gorąco stałe (badanie trwałości)	5.7	Spełnia wymogi
<b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, odporność na korozję</b>		
Odporność na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> ) (badanie trwałości)	5.8	Spełnia wymogi
<b>Trwałość niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna</b>		
Wahania napięcia zasilania	5.3	Spełnia wymogi
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności (podczas eksploatacji)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Podpisy patrz pierwsza strona

## Declaração de desempenho N. DOP190211

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:

FDS224

Emissor de sinal acústico incluindo isolador de curto-circuito

### Variantes do produto:

FDS224-R FDS224-W

### Componentes:

FDB226-R FDB226-W FDB227-R FDB227-W

### Utilização(ões) prevista(s):

Proteção contra incêndios

### 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

### Organismo(s) notificado(s):

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Desempenho(s) declarado(s):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Características essenciais	Secção	Desempenho
<b>Capacidade de desempenho em caso de incêndio</b>		
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	NPD
Sincronização	C.3.2	NPD
Desempenho da mensagem transmitida	C.5.1	NPD

<b>EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006</b>		
<b>Características essenciais</b>	<b>Secção</b>	<b>Desempenho</b>
Sinal de aviso/pausa/temporização da sequência da mensagem	C.5.2	NPD
Verificação da sincronização das mensagens	C.5.3	NPD
<b>Fiabilidade operacional</b>		
Duração	4.4	Aprovado
Construção	4.5	Aprovado, Tipo B
Marca e dados	4.6	Aprovado
Durabilidade	5.4	Aprovado
Ensaio geral	C.4	NPD
<b>Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à temperatura</b>		
Calor seco (em funcionamento)	5.5	Aprovado, Tipo B
Calor seco (ensaio de resistência)	5.6	Aprovado, Tipo B
Frio (em funcionamento)	5.7	Aprovado, Tipo B
Calor húmido, cíclico (em funcionamento)	5.8	Aprovado, Tipo B
Calor húmido, constante (ensaio de resistência)	5.9	Aprovado
<b>Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à humidade</b>		
Calor húmido, cíclico (em funcionamento)	5.8	Aprovado, Tipo B
Calor húmido, constante (ensaio de resistência)	5.9	Aprovado
Calor húmido, cíclico (em funcionamento)	5.10	Aprovado, Tipo B
<b>Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência a corrosão</b>		
Corrosão por dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> )	5.11	Aprovado
<b>Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência ao choque e à vibração</b>		
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
<b>Durabilidade da fiabilidade operacional, estabilidade elétrica</b>		
Compatibilidade eletromagnética (CEM), imunidade (em funcionamento)	5.16	Aprovado
<b>Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência contra a penetração</b>		
Proteção por invólucros	5.17	Aprovado, Tipo B
<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Características essenciais</b>	<b>Secção</b>	<b>Desempenho</b>
<b>Capacidade de desempenho em caso de incêndio</b>		
Escala de produção	5.2	Aprovado
<b>Fiabilidade operacional</b>		
Requisitos	4	Aprovado
<b>Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à temperatura</b>		
Calor seco (em funcionamento)	5.4	Aprovado
Frio (em funcionamento)	5.5	Aprovado
<b>Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à vibração</b>		
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
<b>Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à humidade do ar</b>		
Calor húmido, cíclico (em funcionamento)	5.6	Aprovado
Calor húmido, constante (ensaio de resistência)	5.7	Aprovado
<b>Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência a corrosão</b>		
Corrosão por dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ) (ensaio de resistência)	5.8	Aprovado
<b>Durabilidade da fiabilidade operacional, estabilidade elétrica</b>		
Variações da tensão de fornecimento	5.3	Aprovado
Compatibilidade eletromagnética (CEM), ensaios de imunidade (em funcionamento)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety

Consulte as assinaturas na primeira página

## Declarația de performanță nr. DOP190211

Prezenta Declarație de performanță a fost elaborată în baza Regulamentului (UE) nr. 305/2011 de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și nu are nicio altă semnificație. Aceasta nu cuprinde, în special, declarații cu privire la caracteristici, durabilitate, alte posibilități de utilizare sau obligația de garanție și asumarea răspunderii; în funcție de situație, acestea se stabilesc la încheierea contractului. Trebuie respectate instrucțiunile de siguranță din documentația corespunzătoare a produsului. Cea mai actuală versiune a documentației produsului, precum și a Declarației de performanță și a Declarațiilor de conformitate UE pot fi obținute de la Customer Support Center, la numărul de telefon +49 89 9221-8000 sau accesând <http://siemens.com/bt/download>.

### Denumirea produsului:

FDS224

Emitător de semnal acustic, inclusiv izolator de scurtcircuit

### Variantele produsului:

FDS224-R          FDS224-W

### Componente:

FDB226-R          FDB226-W          FDB227-R          FDB227-W

### Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Protecția împotriva incendiilor

### Fabricant:

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

### Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

Sistemul 1

### Standard armonizat:

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

### Organism (organisme) notificat(e):

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Performanța (performanțe) declarată (declarate):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Caracteristici importante	Paragraful	Performanță
<b>Capacitate de performanță în caz de incendiu</b>		
Nivel sonor	4.2	Admis
Frecvență și forma sunetului	4.3	Admis
Dispersie	5.2	Admis
Test de funcționare	5.3	Admis
Secvența de emiterie a sunetelor și mesajelor	C.3.1	NPD
Sincronizare	C.3.2	NPD
Performanța mesajului emis	C.5.1	NPD
Semnal de atenționare/pauză/secvență de emiterie în timp	C.5.2	NPD



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

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Caracteristici importante	Paragraful	Performanță
Dioxid de sulf (coroziune SO <sub>2</sub> ) (test de duranță)	5.8	Admis
<b>Durabilitatea siguranței în exploatare, stabilitatea electrică</b>		
Variații ale tensiunii de alimentare	5.3	Admis
Compatibilitatea electromagnetică (EMC), teste de rezistență la interferență (în exploatare)	5.13	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, 2019-09-23

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. DOP190211

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:

FDS224

Akustický signálny hlásič vr. skratového izolátora

### Varianty výrobku:

FDS224-R      FDS224-W

### Komponenty:

FDB226-R      FDB226-W      FDB227-R      FDB227-W

### Zamýšľané použitie/použitia:

Požiarna ochrana

### 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

### Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Deklarované parametre:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Podstatné vlastnosti	Časť	Parameter
<b>Výkonnosť v prípade požiaru</b>		
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	NPD
Synchronizácia	C.3.2	NPD
Výkon vyslaného hlásenia	C.5.1	NPD
Upozorňujúci signál/pauza/časový priebeh sledu hlásení	C.5.2	NPD

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

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

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných 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, 2019-09-23

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. DOP190211

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:

FDS224

Zvočna signalizacijska naprava, vklj. s kratkostičnim ločilnikom

### Različice izdelka:

FDS224-R          FDS224-W

### Komponente:

FDB226-R          FDB226-W          FDB227-R          FDB227-W

### Predvidena uporaba:

Protipožarna zaščita

### 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

### Priglašeni organi:

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Navedene lastnosti:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Bistvene značilnosti	Razdelek	Lastnost
<b>Zmogljivost v primeru požara</b>		
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	NPD
Sinhronizacija	C.3.2	NPD
Moč izsevanega sporočila	C.5.1	NPD
Opozorilni signal / premor / časovno obnašanje zaporedja sporočil	C.5.2	NPD

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

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Bistvene značilnosti	Razdelek	Lastnost
<b>Trajnost zanesljivosti obratovanja, električna stabilnost</b>		
Nihanja napajalne napetosti	5.3	Izpolnjeno
Elektromagnetna združljivost (EMC), preverjanja odpornosti proti motnjam (v obratovanju)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

Podpisi, glejte sprednjo stran

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety



## Prestandadeklaration nr DOP190211

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:

FDS224

Akustisk signalgivare med kortslutningsisolator

### Produktvarianter:

FDS224-R      FDS224-W

### Komponenter:

FDB226-R      FDB226-W      FDB227-R      FDB227-W

### Avsedd användning/avsedda användningar:

Brandskydd

### 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

### Anmält/anmälda organ:

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Angiven prestanda:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Viktiga egenskaper	Avsnitt	Prestanda
<b>Prestanda vid brand</b>		
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	NPD
Synkronisering	C.3.2	NPD
Prestanda för utsänt larm	C.5.1	NPD
Varningssignal/paus/tidslarmföljd – tidsförhållande	C.5.2	NPD
Kontroll av larmsynkronisering	C.5.3	NPD

<b>EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006</b>		
<b>Viktiga egenskaper</b>	<b>Avsnitt</b>	<b>Prestanda</b>
<b>Driftsäkerhet</b>		
Livslängd	4.4	Godkänd
Uppbyggnad	4.5	Godkänd, Typ B
Märkning och datum	4.6	Godkänd
Kontroll av livslängd	5.4	Godkänd
Allmän kontroll	C.4	NPD
<b>Driftsäkerhetens hållbarhet, temperaturbeständighet</b>		
Torr värme (under drift)	5.5	Godkänd, Typ B
Torr värme (konstant kontroll)	5.6	Godkänd, Typ B
Kyla (under drift)	5.7	Godkänd, Typ B
Fuktig värme, cyklisk (under drift)	5.8	Godkänd, Typ B
Fuktig värme, konstant (konstant kontroll)	5.9	Godkänd
<b>Driftsäkerhetens hållbarhet, fuktbeständighet</b>		
Fuktig värme, cyklisk (under drift)	5.8	Godkänd, Typ B
Fuktig värme, konstant (konstant kontroll)	5.9	Godkänd
Fuktig värme, cyklisk (under drift)	5.10	Godkänd, Typ B
<b>Driftsäkerhetens hållbarhet, korrosionsbeständighet</b>		
Svaveldioxid-(SO <sub>2</sub> )-korrosion	5.11	Godkänd
<b>Driftsäkerhetens hållbarhet, stöt- och vibrationsbeständighet</b>		
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
<b>Driftsäkerhetens hållbarhet, elektrisk stabilitet</b>		
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitet (under drift)	5.16	Godkänd
<b>Driftsäkerhetens hållbarhet, beständighet mot inträngning</b>		
Skydd med hölje	5.17	Godkänd, Typ B
<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>		
<b>Viktiga egenskaper</b>	<b>Avsnitt</b>	<b>Prestanda</b>
<b>Prestanda vid brand</b>		
Exemplarspridning	5.2	Godkänd
<b>Driftsäkerhet</b>		
Krav	4	Godkänd
<b>Driftsäkerhetens hållbarhet, temperaturbeständighet</b>		
Torr värme (under drift)	5.4	Godkänd
Kyla (under drift)	5.5	Godkänd
<b>Driftsäkerhetens hållbarhet, vibrationsbeständighet</b>		
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
<b>Driftsäkerhetens hållbarhet, luftfuktighetsbeständighet</b>		
Fuktig värme, cyklisk (under drift)	5.6	Godkänd
Fuktig värme, konstant (konstant kontroll)	5.7	Godkänd
<b>Driftsäkerhetens hållbarhet, korrosionsbeständighet</b>		
Svaveldioxid (SO <sub>2</sub> )-korrosion (konstant kontroll)	5.8	Godkänd
<b>Driftsäkerhetens hållbarhet, elektrisk stabilitet</b>		
Spänningsfluktuationer	5.3	Godkänd
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetskontroller (under drift)	5.13	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, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert  
Head of Fire Safety

Tommaso Tesone  
Quality Manager Fire Safety

Underskrifter, se framsidan

## Performans beyanı No. DOP190211

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 dokümantasyonun 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:

FDS224

Akustik sinyal verici, kısa devre izolatörü dahil

### Ürün türleri:

FDS224-R FDS224-W

### Bileşenler:

FDB226-R FDB226-W FDB227-R FDB227-W

### Kullanım amacı/amaçları:

Yangın güvenliği

### 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

### Bildirilen yer(ler):

2831, BRE Global Assurance (Ireland) Limited

### Açıklanan performans(lar):

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Temel karakteristikler	Bölüm	Güç
<b>Yangın durumunda performans</b>		
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	NPD
Senkronizasyon	C.3.2	NPD
Yayınlanan ihbarın gücü	C.5.1	NPD
Dikkat sinyali / Ara / İhbar süresi zaman tutumu	C.5.2	NPD
İhbarların senkronizasyon testi	C.5.3	NPD

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		
Temel karakteristikler	Bölüm	Güç
<b>Çalışma güvenilirliği</b>		
Ömür	4.4	Geçti
Yapı	4.5	Geçti, Tip B
İşaretleme ve Veriler	4.6	Geçti
Ömür testi	5.4	Geçti
Genel test	C.4	NPD
<b>Çalışma güvenilirliğinin dayanıklılığı, ısı direncinin dayanıklılığı</b>		
Kuru ısı (çalışırken)	5.5	Geçti, Tip B
Kuru ısı (sürekli kontrol)	5.6	Geçti, Tip B
Soğukluk (çalışırken)	5.7	Geçti, Tip B
Nem ısı, çevrimsel (çalışırken)	5.8	Geçti, Tip B
Nem ısı, sabit (sürekli kontrol)	5.9	Geçti
<b>Çalışma güvenilirliğinin dayanıklılığı, nem direncinin dayanıklılığı</b>		
Nem ısı, çevrimsel (çalışırken)	5.8	Geçti, Tip B
Nem ısı, sabit (sürekli kontrol)	5.9	Geçti
Nem ısı, çevrimsel (çalışırken)	5.10	Geçti, Tip B
<b>Çalışma güvenilirliğinin dayanıklılığı, korozyona dayanıklılığı</b>		
Kükürt dioksit (SO <sub>2</sub> ) korozyonu	5.11	Geçti
<b>Çalışma güvenilirliğinin dayanıklılığı, şok ve titreşime dayanıklılığı</b>		
Birleşim yeri (çalışırken)	5.12	Geçti
Vuruş (çalışırken)	5.13	Geçti
Sinüs biçimli titreme (çalışırken)	5.14	Geçti
Sinüs biçimli titreşim (sürekli kontrol)	5.15	Geçti
<b>Çalışma güvenilirliğinin dayanıklılığı, elektriksel kararlılık</b>		
Elektromanyetik uyumluluk (EMV), gürültü bağışıklığı (çalışırken)	5.16	Geçti
<b>Çalışma güvenilirliğinin dayanıklılığı, etkilere karşı dayanıklılık</b>		
Gövde ile muhafaza	5.17	Geçti, Tip B
EN 54-17:2005 + AC:2007		
Temel karakteristikler	Bölüm	Güç
<b>Yangın durumunda performans</b>		
Üretim toleransı	5.2	Geçti
<b>Çalışma güvenilirliği</b>		
Gereklilikler	4	Geçti
<b>Çalışma güvenilirliğinin dayanıklılığı, sıcaklık direncinin dayanıklılığı</b>		
Kuru ısı (çalışırken)	5.4	Geçti
Soğukluk (çalışırken)	5.5	Geçti
<b>Çalışma güvenilirliğinin dayanıklılığı, titreşim direncinin dayanıklılığı</b>		
Birleşim yeri (çalışırken)	5.9	Geçti
Vuruş (çalışırken)	5.10	Geçti
Sinüs biçimli titreme (çalışırken)	5.11	Geçti
Sinüs biçimli titreşim (sürekli kontrol)	5.12	Geçti
<b>Çalışma güvenilirliğinin dayanıklılığı, hava nem direncinin dayanıklılığı</b>		
Nem ısı, çevrimsel (çalışırken)	5.6	Geçti
Nem ısı, sabit (sürekli kontrol)	5.7	Geçti
<b>Çalışma güvenilirliğinin dayanıklılığı, korozyon direnci</b>		

EN 54-17:2005 + AC:2007		
Temel karakteristikler	Bölüm	Güç
Kükürt dioksit (SO <sub>2</sub> ) korozyonu (sürekli kontrol)	5.8	Geçti
<b>Çalışma güvenirliliğinin dayanıklılığı, elektriksel kararlılık</b>		
Besleme geriliminin titreşimi	5.3	Geçti
Elektromanyetik uyumluluk (EMV), gürültü bağışıklığı kontrolü (çalışırken)	5.13	Geçti

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

Üretici ve imalatçı adına imza atan:

Zug, 2019-09-23

Siemens Schweiz AG

Johannes Mario Kahlert

Head of Fire Safety

İmzalar için ön yüze bakın

Tommaso Tesone

Quality Manager Fire Safety