

DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSERKLÄRUNG

according to Construction Products Regulation EU No 305/2011
gemäß Bauprodukteverordnung EU Nr. 305/2011

No. 0786-CPR-20566

1. Unique identification code of the product-type:
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

X100 1LB - Electrical control device, incl. SV24V150W - 150W/24VDC Power Supply Equipment
X100 1LB - Elektrische Steuereinrichtung, inkl. SV24V150W - 150W/24VDC Stromversorgung

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):
Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

X100 1LB
incl. SV24V150W - 150W/24VDC Power Supply Equipment

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:
Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Components for gas extinguishing systems installed in buildings as a part of a complete operating system.
Bauteile für die Verwendung als Teil von kompletten Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln, die in Gebäuden errichtet werden.

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):
Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22, 6301 Zug

5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):
Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Not applicable / Nicht anwendbar

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:
System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 1

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:
Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

VdS Schadenverhütung GmbH, 0786

performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control with continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control under system 1
hat eine Typenprüfung und eine Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 1 vorgenommen

and issued following certificate: **0786-CPR-20566 and 0786-CPD-20775**
und folgende Bescheinigung ausgestellt:

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:
Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Not applicable / Nicht anwendbar

9. Declared performance:
Erklärte Leistung:

All requirements including all Essential Characteristics and the corresponding performances for the intended use or uses indicated in point 3 above have been determined as described in the hEN mentioned in the table(s) below.

Alle Anforderungen inkl. aller wesentlichen Merkmale und entsprechende Leistungen für den vorgesehenen Gebrauch gegeben in Punkt 3 oben wurden nachgewiesen wie beschrieben in der hEN in der (den) untenstehenden Tabelle(n).

Essential Characteristics	Wesentliche Merkmale	Performance Leistung	Harmonized technical specification Harmonisierte technische Spezifikation
Response delay (response time) – Activated condition	Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) – Ansteuerzustand	Pass / Bestanden	EN 12094-1:2003 Clause / Abschnitt 4.8
Operational reliability – Functional requirements – Design requirements – Additional design requirements for software controlled e.c.d.s	Betriebszuverlässigkeit – Anforderungen an die Funktion – Anforderungen an die Ausführung – Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten EST	Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden	EN 12094-1:2003 Clause / Abschnitt 4 Clause / Abschnitt 5 Clause / Abschnitt 6
Performance parameters under fire conditions – Signal processing and indication – Reception and processing of input triggering signals – Transmission of extinguishing signal – Activation of alarm devices	Leistungsfähigkeit im Brandfall – Signalverarbeitung und -anzeige – Empfang und Verarbeitung von Eingangssteuersignalen – Übertragung von Auslösesignalen – Aktivierung von Alarmierungseinrichtungen	Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden	EN 12094-1:2003 Clause / Abschnitt 4.3 Clause / Abschnitt 4.4 Clause / Abschnitt 4.5 Clause / Abschnitt 4.6
Durability – Tests	Dauerhaftigkeit – Prüfungen	Pass / Bestanden	EN 12094-1:2003 Clause / Abschnitt 9

Essential Characteristics	Wesentliche Merkmale	Performance Leistung	Harmonized technical specification Harmonisierte technische Spezifikation
Performance parameters under fire conditions – General requirements – Functions – Materials, design and manufacture	Leistungsfähigkeit im Brandfall – Allgemeine Anforderungen – Funktionen – Werkstoffe, Ausführung und Herstellung	Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 Clause / Abschnitt 4 Clause / Abschnitt 5 Clause / Abschnitt 6
Operational reliability – General requirements – Functions – Materials, design and manufacture – Documentation – Marking	Betriebszuverlässigkeit – Allgemeine Anforderungen – Funktionen – Werkstoffe, Ausführung und Herstellung – Dokumentation – Kennzeichnung	Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 Clause / Abschnitt 4 Clause / Abschnitt 5 Clause / Abschnitt 6 Clause / Abschnitt 7 Clause / Abschnitt 8
Durability – Cold (operational) – Impact (operational) – Vibration, sinusoidal (operational) – Vibration, sinusoidal (endurance) – Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational) – Damp heat, steady state (operational) – Damp heat, steady state (endurance)	Dauerhaftigkeit – Kälte (in Betrieb) – Schlag (in Betrieb) – Vibration, sinusförmig (in Betrieb) – Vibration, sinusförmig (Dauerprüfung) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb) – Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb) – Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 Clause / Abschnitt 9.5 Clause / Abschnitt 9.7 Clause / Abschnitt 9.8 Clause / Abschnitt 9.15 Clause / Abschnitt 9.9 Clause / Abschnitt 9.6 Clause / Abschnitt 9.14

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.
Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zug, 17.06.2014

Siemens Switzerland Ltd



Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety



Mirko Balaz
Quality Manager Fire Safety

This declaration of performance does not imply any warranty for properties. The safety instructions of the relevant product documentation shall be observed.
Diese Leistungserklärung ist keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der entsprechenden Produktdokumentation sind zu beachten.

Siemens Schweiz AG
Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies Division
International Headquarters
Head: Johannes Milde

Gubelstrasse 22
6300 Zug
Switzerland

Tel.: +41 41 724 2424
Fax: +41 41 724 3522
www.siemens.com/buildingtechnologies