SIEMENS

CE

DECLARATION DES PERFORMANCES

DECLARATION OF PERFORMANCE

selon le Règlement des Produits de Construction EU No 305/2011

according to Construction Products Regulation EU No 305/2011

No. **0333-CPD-075288**

1. Code d'identification unique du produit type :
   Unique identification code of the product-type:

   BC11 - Equipement de Contrôle et de Signalisation incl. FP2015-A1 - 70W/24VDC Equipement d'alimentation électrique
   BC11 - Control and Indicating Equipment incl. FP2015-A1 - 70W/24VDC Power Supply Equipment

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :
   Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

   BC1106-20, BC1112-20, BC1112-20R, BC1124-80, BC1106-20-1F, BC1112-20-1F, BC1112-20R-1F, BC1124-80-1F incl. FP2015-A1 - 70W/24VDC Equipement d'alimentation électrique

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :
   Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:

   Equipement de contrôle et de signalisation destiné à être utilisé dans les systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments.
   Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings.

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:
   Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

   Siemens Building Technologies, 15-17 av Morane-Saulnier, 78140 Vélizy-Villacoublay

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:
   Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

   Non applicable / *Not applicable*

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:
   System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

   Système 1 / *System 1*

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:
   In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:

   Afnor Certification, 0333

   VdS Schadenverhütung GmbH, 0786

   a réalisé les essais du produit, l'inspection initiale et le contrôle continu de l'unité de production selon le système 1
   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

et a délivré le certificat de constance des performances/certificat de conformité :
and issued following certificate:

0333-CPR-075504 pour BC1106-20
0333-CPR-075504 for BC1106-20

0333-CPR-075505 pour BC1112-20
0333-CPR-075505 for BC1112-20

0333-CPR-075506 pour BC1112-20R
0333-CPR-075506 pour BC1112-20R

0333-CPR-075507 pour BC1124-80
0333-CPR-075507 pour BC1124-80

0333-CPR-075508 pour BC1106-20-1F
0333-CPR-075508 for BC1106-20-1F

0333-CPR-075509 pour BC1112-20-1F
0333-CPR-075509 for BC1112-20-1F

0333-CPR-075510 pour BC1112-20R-1F
0333-CPR-075510 pour BC1112-20R-1F

0333-CPR-075511 pour BC1124-80-1F
0333-CPR-075511 pour BC1124-80-1F

0786-CPR-21302 pour l'EAE FP2015-A1 - 70W/24VDC
0786-CPR-21302 for FP2015-A1 - 70W/24VDC Power Supply

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:
In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Non applicable / *Not applicable*

9. Performances déclarées :
Declared performance:

Le produit satisfait les exigences des caractéristiques essentielles données ci après.

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.

Caractéristiques essentielles	***Essential Characteristics***	**Performance** ***Performance***	**Spécification technique harmonisée** ***Harmonized technical specification***
Paramètres de performances sous les conditions de feu	*Performance parameters under fire conditions*		*EN 54-2:1997 + A1:2006*
– Exigences générales	– *General requirements*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 4
– Exigences générales concernant les signalisations	– *General requirements for indications*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 5
– Condition d'alarme feu	– *The fire alarm condition*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 7
Temps de réponse (Temps de réponse à l'alarme)	*Response delay (response time at alarm)*		*EN 54-2:1997 + A1:2006*
– Réception et traitement des signaux de feu	– *Reception and processing of fire signals*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 7.1
– Sortie correspondant à la condition d'alarme feu	– *Output of the fire alarm condition*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 7.7
– Temporisation des sorties	– *Delays to outputs*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 7.11
– Confirmation d'alarme feu	– *Dependencies on more than one alarm signal*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 7.12
Fiabilité d'exploitation	*Operational reliability*		*EN 54-2:1997 + A1:2006*
– Exigences générales	– *General requirements*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 4
– Exigences générales concernant les signalisations	– *General requirements for indications*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 5
– Condition de veille	– *The quiescent condition*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 6
– Confition d'alarme feu	– *The fire alarm condition*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 7
– Condition de dérangement	– *Fault warning condition*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 8
– Condition hors service	– *Disabled condition*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 9
– Condition essai	– *Test condition*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 10
– Interfarce entrée/sortie normalisée	– *Standardized input/output interface*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 11
– Exigences de conception	– *Design requirements*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 12
– Exigences de conception supplémentaires pour les équipements de contrôle et de signalisation utilisant un logiciel	– *Additional design requirements for software controlled control and indicating equipment*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 13
– Marquage	– *Marking*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 14
Robustesse	*Durability*		*EN 54-2:1997 + A1:2006*
– Froid (Essai fonctionnel)	– *Cold (operational)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 15.4
– Vibration, sinusoïdales (Essai fonctionnel)	– *Vibration, sinusoidal (operational)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 15.7
– Vibration, sinusoïdales (Essai d'endurance)	– *Vibration, sinusoidal (endurance)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 15.15
– Compatibilité électromagnétique (CEM), décharges electrostatiques (Essai fonctionnel)	– *Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 15.8
– Variation de la tension d'alimentation (Essai fonctionnel)	– *Supply voltage variation (operational)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 15.13
– Chaleur humide continue (Essai fonctionnel)	– *Damp heat, steady state (operational)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 15.5
– Chaleur humide continue (Essai d'endurance)	– *Damp heat, steady state (endurance)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 15.14

SIEMENS

CE

Caractéristiques essentielles *Essential Characteristics*	Performance *Performance*	Spécification technique harmonisée *Harmonized technical specification*
Paramètres de performances sous les conditions de feu *Performance parameters under fire conditions*		*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*
– Exigences générales *– General requirements*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 4
– Fonctions *– Functions*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 5
– Matériaux, conception et fabrication *– Materials, design and manufacture*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 6
Fiabilité d'exploitation *Operational reliability*		*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*
– Exigences générales *– General requirements*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 4
– Fonctions *– Functions*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 5
– Matériaux, conception et fabrication *– Materials, design and manufacture*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 6
– Documentation *– Documentation*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 7
– Marquage *– Marking*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 8
Robustesse *Durability*		*EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006*
– Froid (Essai fonctionnel) *– Cold (operational)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 9.5
– Impact (Essai fonctionnel) *– Impact (operational)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 9.7
– Vibration, sinusoïdales (Essai fonctionnel) *– Vibration, sinusoidal (operational)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 9.8
– Vibration, sinusoïdales (Essai d'endurance) *– Vibration, sinusoidal (endurance)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 9.15
– Compatibilité électromagnétique (CEM), décharges electrostatiques (Essai fonctionnel) *– Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 9.9
– Chaleur humide continue (Essai fonctionnel) *– Damp heat, steady state (operational)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 9.6
– Chaleur humide continue (Essai d'endurance) *– Damp heat, steady state (endurance)*	Conforme / *Pass*	Article / Clause 9.14

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :
Signed for and on behalf of the manufacturer:

Vélizy-Villacoublay, 20/08/2018

Siemens SAS - Building Technologies Division

Yacine MEDIHA
R&D Head CPS FS FR

Philippe MANGON
PLM Head CPS FS FR

Cette déclaration de performance ne constitue pas une garantie de qualité ou de durabilité. Les consignes de sécurité contenues dans la documentation produit correspondante doivent être observées.

Siemens SAS
Headquaters
40, avenue des Fruitiers
93200 Saint-Denis
Tel.: +33 (0) 1 8557- 0000
www.siemens.fr

Siemens SAS
Builiding Technologies Division
15-17 av Morane-Saulnier
78140 Vélizy-Villacoublay
Tel.: +33 (0) 1 8557-0100
www.siemens.com/buildingtechnologies