



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Product Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Certificate of constancy of performance

0786 – CPR - 50687

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Elektrische Steuereinrichtung
CPS-B1-xx-0101**

**Control Panel
CPS-B1-xx-0101**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)
(Leistung siehe Anlage 2)

(Product parameters see annex 1)
(Performance see annex 2)

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

placed on the market under the name or trade mark of

**D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Str. 28-32
DE 22949 Ammersbek**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Str. 28-32
DE 22949 Ammersbek**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

Vorschriften über die Leistungsbeständigkeit

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

EN 12101-10:2005 + AC:2007

entsprechend System 1 für die in diesem Zertifikat dargelegte Leistung angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird, um die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 02.12.2021 ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, sofern es nicht von der notifizierte Produktzertifizierungsstelle suspendiert oder zurückgezogen wird.

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 02.12.2021 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Köln, 02.12.2021



(i.V. Hesels)

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

**Anlage 1 (Seite 1/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 1/2) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 50687

02.12.2021

Produktmerkmale / Product parameters

Energieversorgungseinrichtung:

Verwendungszweck: in Anlagen zur Rauch- und Wärmefreihaltung

Ausführung: CPS-B1-2,5-0101, CPS-B1-5-0101

Art der Energieversorgung: elektrisch
 Eignung: Klasse A
 Umweltklasse: Klasse 1
 Separates Gehäuse: nein
 Verwendung eines Dieselaggregates: nein
 Verwendung von Akkumulatoren: ja
 Verwendbare Akkumulatortypen: Bleiakkumulatoren

Leistungsparameter:

Typen	CPS-B1-2,5-0101	CPS-B1-5-0101
Netzspannung (AC)	230VAC +10% -15%	230VAC +10% -15%
Ausgangsspannung Meldelinie	15 VDC ± 3%	15 VDC ± 10%
Ausgangsspannung Antriebe	24 VDC ± 10%	24 VDC ± 10%
$I_{max a}$	250 mA	250 mA
$I_{max b}$	2,5 A	5 A
$V_{b min}$	21,0 V	21,0 V
Akkukapazitäten	2,2 Ah	3,4 Ah



**Anlage 1 (Seite 2/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 2/2) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 50687

02.12.2021

Produktmerkmale / Product parameters

Power supply:

Intended use: in smoke and heat control systems

Variants: CPS-B1-2,5-0101, CPS-B1-5-0101

Type of power supply equipment: electrical
Applicability: Class A
Environmental class: Class 1
Separate enclosure: no
Use of diesel generator: no
Use of batteries: yes
Suitable battery types: lead acid batteries

Performance parameters:

types	CPS-B1-2,5-0101	CPS-B1-5-0101
mains voltage	230VAC +10% -15%	230VAC +10% -15%
output voltage detection line	15 VDC \pm 3%	15 VDC \pm 3%
output voltage actuators	24 VDC \pm 10%	24 VDC \pm 10%
$I_{\max a}$	250 mA	250 mA
$I_{\max b}$	2,5 A	5 A
V_{\min}	21,0 V	21,0 V
battery capacities	2,2 Ah	3,4 Ah



Anlage 2 (Seite 1/1) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 1/1) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 50687

02.12.2021

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>		EN 12101-10: 2005 + AC:2007	
Wesentliche Merkmale	Essential Characteristics	Leistung <i>Performance</i>	Abschnitt <i>Clause</i>
Betriebssicherheit	<i>Operational reliability</i>		
- Funktionen	- <i>Functions</i>	bestanden <i>pass</i>	6
- Material, Konstruktion und Herstellung	- <i>Materials, design and manufacture</i>	bestanden <i>pass</i>	7
Leistungsparameter unter Brandeinwirkung	<i>Performance parameters under fire condition</i>		
- Allgemeines	- <i>General</i>	bestanden <i>pass</i>	4.1
- Allgemeines	- <i>General</i>	bestanden <i>pass</i>	5.2.1
Ansprechzeit	<i>Response time</i>		
- Allgemeines	- <i>General</i>	bestanden <i>pass</i>	4.1
- Allgemeines	- <i>General</i>	bestanden <i>pass</i>	5.2.1
- Restenergie	- <i>Residual power</i>	bestanden <i>pass</i>	6.2.2
- Anlaufzeit für Generatoren	- <i>Start-up time for generator sets</i>	nicht zutreffend <i>not applicable</i>	6.3.1