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)

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 notifizierten 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.

VdS SCHADENVERHÜTUNG VdS CE 0786 Köln Zertifizierungsstelle

**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 |
| **Variant:** | 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 ± 3% | 15 VDC ± 3% |
| output voltage actuators | 24 VDC ± 10% | 24 VDC ± 10% |
| $I_{max\ a}$ | 250 mA | 250 mA |
| $I_{max\ b}$ | 2,5 A | 5 A |
| $V_{bmin}$ | 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** *Harmonised technical specification* | | | **EN 12101-10: 2005 + AC:2007** |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **Wesentliche Merkmale** | ***Essential Characteristics*** | **Leistung** ***Performance*** | **Abschnitt** ***Clause*** |
| Betriebssicherheit | *Operational reliability* | | |
| - Funktionen | - *Functions* | bestanden *pass* | 6 |
| - Material, Konstruktion und Herstellung | - *Materials, design and manufacture* | bestanden *pass* | 7 |
| Leistungsparameter unter Brandeinwirkung | *Performance parameters under fire condition* | | |
| - Allgemeines | - *General* | bestanden *pass* | 4.1 |
| - Allgemeines | - *General* | bestanden *pass* | 5.2.1 |
| Ansprechzeit | *Response time* | | |
| - Allgemeines | - *General* | bestanden *pass* | 4.1 |
| - Allgemeines | - *General* | bestanden *pass* | 5.2.1 |
| - Restenergie | - *Residual power* | bestanden *pass* | 6.2.2 |
| - Anlaufzeit für Generatoren | - *Start-up time for generator sets* | nicht zutreffend *not applicable* | 6.3.1 |