

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 517002 vom/ dated 10.05.2017

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Elektrische Energieversorgungseinrichtung/ Electric Power Supply	CPS-M1-20A CPS-M1-40A		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 517002 vom/ dated 10.05.2017

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte/ VdS Test Reports	161197-AU01+RWA01-PB01 161197-AU01+UCE01-PB01	03.05.2017 04.01.2017	
Dokumentenliste/ List of documents	06789A03	03.05.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 517002 vom/ dated 10.05.2017

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
 Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Die Energieversorgungen der Typen „CPS-M1-20A“ und „CPS-M1-40A“ entsprechen Schutzartklasse IP 30, gemäß EN 60529 und VdS Umweltklasse III, zur Verwendung innerhalb eines Temperaturbereiches von -5°C bis +40°C. Sie sind für die Versorgung der modularen Steuereinrichtung für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen Typ „CPS-M1-xxx-yyy“ der Fa. D+H Mechatronic AG vorgesehen.

Die als sekundäre Energiequelle vorgesehenen wartungsfreien Akkumulatoren sind nach den VdS Richtlinien 2102 „wartungsfreie Blei-Batterien“ geprüft und anerkannt und dürfen nicht in ein gasdichtes Gehäuse eingebaut werden.

Die Energieversorgungen dienen der Energieversorgung von Steuereinrichtungen für die Verwendung in Anlagen zur Kontrolle von Rauch- und Wärmefreihaltung und stehen in folgenden Varianten bzw. Ausgangsleistungen zur Verfügung:

Typen	CPS-M1-20A	CPS-M1-40A
Netzspannung (AC)	195,5 V bis 253,0 V	195,5 V bis 253,0 V
Ausgangsspannung (DC)	22,5 V bis 29,5 V	22,5 V bis 29,5 V
Netzbetrieb ($I_{\max a}$)	512 mA	512 mA
Akkubetrieb ($I_{\max a}$)	102 mA / 12 Ah 160 mA / 18 Ah 212 mA / 26 Ah	127 mA / 18Ah 212 mA / 26 Ah
$I_{\max b}$	20,0 A	40,0 A
I_{\min}	0 A	0 A
V_{\min}	19,3 V	19,3 V
Anschließbare Akkukapazität	12 Ah, 18 Ah, 26 Ah	18 Ah, 26 Ah

Die Energieversorgungen erfüllen die Anforderungen der Normen EN 12101-10:2005/ AC:2007, Absätze 4.1, 4.2, 5.2.1, 6.1, 6.2, 6.4, 7, 9, 10.1 sowie 12 und sind entsprechend dieser Normen zu klassifizieren als Typ A der Umweltklasse 1.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 517002 vom/ dated 10.05.2017

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

The power supplies types "CPS-M1-20A" and "CPS-M1-40A" correspond to protection class IP 30, according to EN 60529 and VdS Environmental Class III, for use within a temperature range of -5 ° C to +40 ° C. They are intended to supply the modular control panel for smoke and heat ventilation systems type "CPS-M1-xxx-yyyy" of manufacturer D + H Mechatronic AG.

The maintenance-free accumulators, which are intended as a secondary power source, are tested and approved in accordance with VdS Guidelines 2102 "maintenance-free lead batteries" and shall not be installed in gas-tight housings.

The power supplies serve as power supply of control panels for the use in smoke and heat control systems and are available in following variants respectively power outputs:

Types	CPS-M1-20A	CPS-M1-40A
mains (AC)	195,5 V bis 253,0 V	195,5 V bis 253,0 V
output voltage (DC)	22,5 V to 29,5 V	22,5 V to 29,5 V
mains ($I_{max a}$)	512 mA	512 mA
battery backup ($I_{max a}$)	102 mA / 12 Ah 160 mA / 18 Ah 212 mA / 26 Ah	127 mA / 18Ah 212 mA / 26 Ah
$I_{max b}$	20 A	40 A
I_{min}	0 A	0 A
V_{bmin}	19,3 V	19,3 V
connectable capacities	12 Ah, 18 Ah, 26 Ah	18 Ah, 26 Ah

The power supplies meet the requirements of standard EN 12101-10:2005/AC: 2007, clauses 4.1, 4.2, 5.2.1, 6.1, 6.2, 6.4, 7, 9, 10.1 as well as 12 and shall be classified according this standard as type A and environmental class 1.