

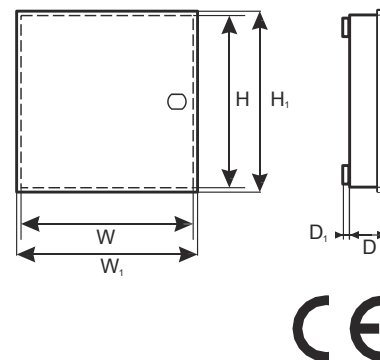
Stromversorgungen der Serie HPSDCG2

Pufferstromversorgungen, Mehrfachausgang,
Klasse 2

CODE: **HPSDCG2** v.1.0/II

EN

TYP: **Pufferstromversorgungen, Mehrfachausgang, Klasse 2**



Merkmale:

- Konformität mit der Norm EN 50131-6:2017 in den Klassen 1, 2 und II der Umweltklasse
- Konformität mit der Norm (KD) EN 60839-11-2:2015+AC:2015 und Umweltklasse I
- Versorgungsspannung ~200 – 240 V
- DC 13,8 V unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Verfügbare Ausführungen mit Stromstärken von 4x1A und 8x1A
- Hoher Wirkungsgrad (bis zu 86 %)
- Batterieladestrom über Jumper wählbar
- Tiefentladungsschutz (UVP)
- Funktion START ermöglicht den Betrieb der USV über Batteriestrom
- Optische LED-Anzeige
- Dynamischer Batterietest
- Prüfung der Durchgängigkeit des Batteriekreises
- Batteriespannungsüberwachung
- Technischer Ausgang des Notstromaggregats zur Anzeige eines Stromausfalls – Relaisausführung
- Technischer Ausgang APS zur Anzeige eines Batterieausfalls – Relais
- Technischer Ausgang FPS zur Anzeige der Sicherungsauslösung – Relaisausführung
- Batterielade- und Wartungssteuerung
- Batterieausgangsschutz gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzvorrichtungen:
 - SCP-Kurzschlusschutz
 - OLP Überlastschutz
 - OVP Überspannungsschutz
 - Überspannungsschutz
- Garantie – 2 Jahre ab Herstellungsdatum

BESCHREIBUNG

Die Pufferstromversorgung der Serie HPSCG2 wurde gemäß den Anforderungen der Normen (I&HAS) EN50131-6:2017, Umweltklasse 1, 2, II, und EN60839-11-2:2015+AC:2015, Umweltklasse I, entwickelt. Die Netzteile sind für die unterbrechungsfreie Versorgung von I&HAS- und KD-Geräten vorgesehen, die eine stabilisierte Spannung von 12 V DC ($\pm 15\%$) benötigen. Sie sind in einem Metallgehäuse untergebracht, das mit einem Signalisierungsfeld und einem Mikroschalter zur Anzeige der Türöffnung (Deckel) ausgestattet ist.

PARAMETER DER STROMVERSORGUNGEN:

Bezeichnung des Netzteils	Ausgangsspannung	Ladestrom	Ausgangsstrom		Gesamt-Ausgangsstrom mit Ladung
			im Standby-Modus für Klasse 1, 2 EN50131-6	für allgemeine Anwendungen	
HPSCG2-12V4x1A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	$\Sigma=0,58$ A	4x1 A	5 A
HPSCG2-12V8x1A-C		1 / 2 A	$\Sigma=1,41$ A	8x1 A	10 A
HPSCG2-12V8x1A-D		1 / 2 A	$\Sigma=3,33$ A	8x1 A	10 A

Stromversorgungen der Serie HPSDCG2

Pufferstromversorgungen, Mehrfachausgang, Klasse 2

TECHNISCHE DATEN	HPSDCG2-12V4x1A-B	HPSDCG2-12V8x1A-C	HPSDCG2-12V8x1A-D
Netzteiltyp EN50131-6	A, Klasse 1,2, Umweltklasse II		
Stromversorgung	~ 200 – 240 V		
Stromaufnahme	0,7 A	1,3 A	
Netzfrequenz	50/60 Hz		
Einschaltstrom	40 A		
Ausgangsleistung Netzteil	69 W	138 W	
Ausgangsstrom	4 x 1 A	8 x 1 A	
Gesamt-Ausgangsstrom bei Ladung	5 A	10 A	
Wirkungsgrad	85 %	86 %	
Ausgangsspannung	11 – 13,8 V – Pufferbetrieb 10 – 13,8 V – batteriegestützter Betrieb		
Stromaufnahme des Netzteils im batteriegestützten Betrieb	50 mA		
Batteriekapazität	7 – 9 Ah	17 – 20 Ah	40 – 45 Ah
Batterieschutzschaltung SCP und Verpolungsschutz	- F _{BAT} -Sicherung (im Falle eines Ausfalls ist ein Austausch des Sicherungselements erforderlich)		
Überlastschutz (OLP)	105 – 150 % Leistung, automatische Rückstellung		
Überspannungsschutz (OVP)	>19 V, automatische Wiederherstellung		
Tiefentladungsschutz UVP	U < 9,5 V (± 5 %) – Unterbrechung des Batteriekreises		
Optische Anzeige	- LEDs auf der Leiterplatte des Netzteils - LED-Anzeigen auf der Abdeckung des Netzteils		
Betriebsbedingungen	Temperatur: -10 °C bis +40 °C relative Luftfeuchtigkeit 20 %...90 %, ohne Kondensation		
Schutzklasse EN 62368-1	I (erste)		
Schutzart nach EN 60529	IP20		
Umgebungsstufe EN 50131-6	II		
Umgebungsstufe EN 60839-11-2	I (erste)		
Betriebstemperatur	-10 °C...+40 °C		
Lagertemperatur	-20 °C...+60 °C		
Vibrationen und Stoßwellen während des Transports	Gemäß PN-83/T-42106		
Erklärungen, Garantie	CE, 2 Jahre ab Herstellungsdatum		
Hinweise	Das Gehäuse schließt nicht bündig an die Montagefläche an, damit Kabel geführt werden können.		



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.