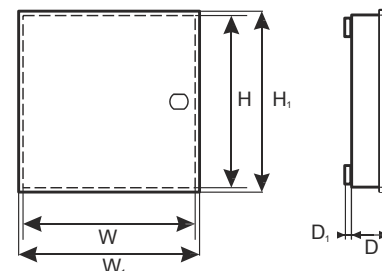


CODE: **HPSCDG2 v.1.0/II**

DE

TYP: **Puffer-Netzgeräte mit mehreren Ausgängen Klasse 2**



Merkmale:

- Übereinstimmung mit der Norm EN50131-6:2017 in den Umweltklassen 1, 2 und II
- Einhaltung der Norm (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 Standard und I Umweltklasse
- Versorgungsspannung ~200 - 240 V
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung DC 13,8 V
- Verfügbare Versionen mit 4x1A, 8x1A Stromausbeute
- hoher Wirkungsgrad (bis zu 86 %)
- Batterieladestrom über Jumper wählbar
- Tiefentladungsschutz der Batterie (UVP)
- Funktion START ermöglicht den Betrieb des Netzteils mit Batteriestrom
- Optische LED-Anzeige
- dynamischer Batterietest
- Durchgangskontrolle des Batteriestromkreises
- Kontrolle der Batteriespannung
- Technischer Ausgang EPS zur Anzeige von Leistungsverlusten - Typ Relais
- Technischer Ausgang APS zur Anzeige des Batterieausfalls - Typ Relais
- Technischer Ausgang FPS für die Anzeige der Sicherungsaktivierung - Typ Relais
- Kontrolle der Batterieladung und -wartung
- Schutz des Batterieausgangs gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzmaßnahmen:
 - SCP-Kurzschlusschutz
 - OLP Überlastschutz
 - OVP Überspannungsschutz
 - Überspannungsschutz
- Garantie - 2 Jahre ab Produktionsdatum

BESCHREIBUNG

Die Pufferstromversorgung der Serie HPSCDG2 entspricht den Anforderungen der (I&HAS) EN50131-6:2017 Klasse 1,2, Umweltklasse II und EN60839-11-2:2015+AC:2015, Umweltklasse I. Die Netzteile sind für eine 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 einer Anzeigetafel und einem Mikroschalter ausgestattet ist, der das Öffnen der Tür (des Deckels) anzeigt.

PARAMETER VON STROMVERSORGUNGEN:

PSUs Name	Ausgangsspannung	Ladestrom	Ausgangsstrom		Gesamtausgangsstrom mit Ladung
			im Bereitschaftsmodus für Grad 1, 2 EN50131-6	für allgemeine Anwendungen	
HPSCDG2-12V4x1A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	$\Sigma=0,58$ A	4x1 A	5 A
HPSCDG2-12V8x1A-C		1 / 2 A	$\Sigma=1,41$ A	8x1 A	10 A
HPSCDG2-12V8x1A-D		1 / 2 A	$\Sigma=3,33$ A	8x1 A	10 A

TECHNISCHE DATEN	HPSCDG2-12V4x1A-B	HPSCDG2-12V8x1A-C	HPSCDG2-12V8x1A-D
Netzgerät Typ EN50131-6	A, Klasse 1,2, II Umweltklasse		
Stromversorgung	~ 200 - 240 V		
Stromverbrauch	0,7 A	1,3 A	
Netzfrequenz	50/60 Hz		
Einschaltstrom	40 A		
Ausgangsleistung PSU	69 W	138 W	
Ausgangsstrom	4 x 1 A	8 x 1 A	
Gesamtausgangsstrom beim Laden	5 A	10 A	
Wirkungsgrad	85%	86%	
Ausgangsspannung	11 - 13,8 V - Pufferbetrieb 10 - 13,8 V - batteriegestützter Betrieb		
Stromaufnahme des Netzteils im Akkubetrieb	50 mA		
Kapazität der Batterie	7 - 9 Ah	17 - 20 Ah	40 - 45 Ah
Batterieschutz SCP und Verpolungsschutz	- F _{BAT} -Sicherung (im Falle eines Ausfalls muss das Sicherungselement ausgetauscht werden)		
Überlastungsschutz (OLP)	105 - 150% Leistung, automatisch wiederhergestellt		
Überspannungsschutz (OVP)	>19 V automatische Wiederherstellung		
Tiefentladungsschutz der Batterie UVP	U<9,5 V (± 5%) - Unterbrechung des Batteriestromkreises		
Optische Anzeige	- LEDs auf der Platine des Netzgeräts - LED-Anzeigen auf der Abdeckung des Netzteils		
Betriebsbedingungen	Temperatur: -10°C÷ +40°C relative Feuchtigkeit 20%...90%, ohne Kondensation		
Schutzklasse EN 62368-1	I (zuerst)		
Schutzart EN 60529	IP20		
Umweltklasse EN 50131-6	II		
Umweltklasse EN 60839-11-2	I (zuerst)		
Betriebstemperatur	-10°C...+40°C		
Lagertemperatur	-20°C...+60°C		
Vibrationen und Impulswellen beim Transport	Nach PN-83/T-42106		
Erklärungen, Garantie	CE, 2 Jahre ab Produktionsdatum		
Anmerkungen	Das Gehäuse schließt nicht an die Montagefläche an, so dass die 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.