

CODE: **HPSDCG2 v.1.0/II** DE
TYP: **Puffer-Netzgeräte, Multi-Ausgang Grade 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 Norm und Umgebungsklasse I
- Versorgungsspannung ~200 - 240 V
- DC 13,8 V unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Verfügbare Versionen mit 4x1A, 8x1A Stromausbeute
- hoher Wirkungsgrad (bis zu 86%)
- Batterieladestrom über Jumper wählbar
- Schutz vor Tiefentladung der Batterie (UVP)
- Funktion START ermöglicht den Betrieb des Netzteils mit Batteriestrom
- Optische LED-Anzeige

- dynamischer Batterietest
- Kontrolle der Durchgängigkeit des Batteriestromkreises
- Kontrolle der Batteriespannung
- Technischer Ausgang EPS zur Anzeige des Stromausfalls - Typ Relais
- Technischer Ausgang APS zur Anzeige des Batterieausfalls - Typ Relais
- Technischer Ausgang FPS zur Anzeige der Aktivierung der Sicherung - Typ Relais
- Kontrolle der Batterieladung und -wartung
- Schutz des Batterieausgangs gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzvorrichtungen:
 - SCP Kurzschlusschutz
 - OLP Überlastschutz
 - OVP Überspannungsschutz
 - Überspannungsschutz
- Garantie - 2 Jahre ab Produktionsdatum

BESCHREIBUNG

Die Pufferstromversorgung der Serie HPSDCG2 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 ($\pm 1\%$) benötigen. Sie sind im Inneren eines Metallgehäuses montiert, das mit einer Signaltafel und einem Mikroschalter ausgestattet ist, der das Öffnen der Tür (des Deckels) anzeigt.

PARAMETER DER NETZTEILE:

Name des Netzteils	Ausgangsspannung	Ladestrom	Ausgangsstrom		Gesamtausgangsstrom mit Ladung
			im Standby-Modus für Klasse 1, 2 EN50131-6	für allgemeine Anwendungen	
HPSDCG2-12V4x1A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	$\Sigma=0,58$ A	4x1 A	5 A
HPSDCG2-12V8x1A-C		1 / 2 A	$\Sigma=1,41$ A	8x1 A	10 A
HPSDCG2-12V8x1A-D		1 / 2 A	$\Sigma=3,33$ A	8x1 A	10 A

Stromversorgungen Serie HPSDCG2

Pufferstromversorgungen, Multi-Ausgang Grade 2

TECHNISCHE DATEN	HPSDCG2-12V4x1A-B	HPSDCG2-12V8x1A-C	HPSDCG2-12V8x1A-D
Netzgerät Typ EN50131-6	A, Klasse 1,2, II Umweltklasse		
Spannungsversorgung	~ 200 - 240 V		
Stromaufnahme	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 mit Ladung	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
Schutz des Batteriestromkreises SCP und Verpolungsschutz	- F_{BAT} -Sicherung (im Falle einer Störung muss das Sicherungselement ausgetauscht werden)		
Überlastungsschutz (OLP)	105 - 150% Leistung, automatische Rückgewinnung		
Überspannungsschutz (OVP)	>19 V automatische Wiederherstellung		
Tiefentladungsschutz der Batterie UVP	U<9,5 V ($\pm 5\%$) - 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		
Schutzklass EN 62368-1	I (erste)		
Schutzart EN 60529	IP20		
Umgebungsklasse EN 50131-6	II		
Umgebungsklasse EN 60839-11-2	I (erste)		
Betriebstemperatur	-10°C...+40°C		
Lagertemperatur	-20°C...+60°C		
Vibrationen und Impulswellen beim Transport	Gemäß PN-83/T-42106		
Deklarationen, Garantie	CE, 2 Jahre ab Produktionsdatum		
Hinweise	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.