

CODE: **HPSG2 v.1.0/III**  
NAME: **Puffer-Schaltnetzteil Klasse 2**

DE



### Merkmale:

- Einhaltung der Norm EN50131-6:2017 in den Umgebungsklassen 1, 2 und II
- Einhaltung der Norm (KD) EN60839-11- Norm 2:2015+AC:2015 und Umweltklasse I
- Versorgungsspannung ~200 - 240 V
- Unterbrechungsfreie Spannung von DC 13,8 V oder 27,6 V
- Verfügbare Versionen mit Stromausbeuten  
**13,8 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A / 20 A**  
**27,6 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A**
- hoher Wirkungsgrad (bis zu 89%)
- Batterieladestrom über Jumper wählbar
- START-Funktion zur manuellen Umschaltung auf Batteriestrom
- optische LED-Anzeige
- Tiefentladungsschutz der Batterie (UVP)
- dynamischer Batterietest
- Kontrolle der Durchgängigkeit des Batteriekreises
- Kontrolle der Batteriespannung
- Batterielade- und Wartungskontrolle
- Schutz des Batterieausgangs gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzvorrichtungen:
  - SCP Kurzschlusschutz
  - OLP Überlastschutz
  - OVP Überspannungsschutz
  - Überspannungsschutz
  - Sabotageschutz: ungewolltes Öffnen des Gehäuses
- Garantie - 2 Jahre ab Produktionsdatum

### BESCHREIBUNG

Das Puffer-Netzteil ist gemäß den Anforderungen der (I&HAS) EN50131-6:2017 Grad 1,2, Umweltklasse II und EN60839-11-2:2015+AC:2015, Umweltklasse I ausgelegt. Die Netzteile sind für die unterbrechungsfreie Versorgung von I&HAS- und KD-Geräten bestimmt, die eine stabilisierte Spannung von 12 oder 24 V DC ( $\pm 15\%$ ) benötigen.

### ANZEIGE DER PARAMETER DES NETZTEILS:

Name des Netzteils	Ausgangsspannung	Ladestrom	Ausgangsstrom	Gesamtausgangsstrom mit Ladung
			Im Standby-Modus für Klasse 1, 2 EN50131-6	
HPSG2-12V2A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-12V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-12V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-12V7A-C		1 / 2 A	1,41 A	7 A
HPSG2-12V7A-D		1 / 2 A	3,33 A	7 A
HPSG2-12V10A-D		1 / 4 A	3,33 A	10 A
HPSG2-12V20A-E		2 / 4 / 8 A	5,41 A	20 A
HPSG2-24V2A-B	27,6 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-24V3A-B		0,5 / 1 A	0,58 A	3,5 A
HPSG2-24V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-24V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-24V5A-D		1 / 2 A	3,33 A	5 A
HPSG2-24V10A-C		1 / 2 / 4 A	1,41 A	10 A
HPSG2-24V10A-D		1 / 2 / 4 A	3,33 A	10 A

TECHNISCHE DATEN	HPSG2-12V	HPSG2-24V
Netzgerät Typ EN50131-6	A, Klasse 1,2, II Umweltklasse	
Spannungsversorgung	~ 200 - 240 V	
Ausgangsspannung	11 - 13,8 V - Pufferbetrieb 10 - 13,8 V - batteriegestützter Betrieb	22 - 27,6 V - Pufferbetrieb 20 - 27,6 V - batteriegestützter Betrieb
Stromaufnahme des Netzteils bei Batteriebetrieb	30 - 50mA	20 - 40mA
Überlastungsschutz OLP	105÷150% der Versorgungsspannung, automatische Wiederherstellung	
Überspannungsschutz OVP	>19 V (die Aktivierung erfordert die Unterbrechung der Last oder der Versorgung für ca. 1 Min.)	>37 V (die Aktivierung erfordert die Unterbrechung der Last oder der Versorgung für ca. 1 Min.)
Tiefentladeschutz der Batterie UVP	U<9,5 V (± 5%) - Abklemmen der Batterieklemme	U<19 V (± 5%) - Unterbrechung der Batterieklemmen
Batterieschutz SCP und Verpolungsschutz	- F <sub>BAT</sub> -Sicherung (im Falle einer Störung muss das Sicherungselement ausgetauscht werden)	
Technische Ausgänge: EPS; Ausgang zur Anzeige eines AC-Stromausfalls  APS; Ausgang zur Anzeige eines Batterieausfalls	- Relais-Typ: 1 A@ 30 V DC / 50 V AC	
Manipulationsschutz: TAMPER zeigt das Öffnen des Gehäuses an	- Mikroschalter, Öffnerkontakte (Gehäuse geschlossen), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Optische Anzeige	- LED auf der Platine des Netzgeräts - LED-Anzeigen auf der Abdeckung des Netzteils	
Betriebsbedingungen	Temperatur: -10°C+ +40°C relative Luftfeuchtigkeit 20%...90%, ohne Kondensation	
Schutzklasse EN 62368-1	I (erste)	
Schutzart EN 60529	IP20	
Umgebungs klasse EN 50131-6	II	
Umweltklasse EN 60839-11-2	I (erste)	
Vibrationen und Impuls wellen beim Transport	Gemäß PN-83/T-42106	
Gehäuse	Stahlblech DC01 0,7-1,0mm, Farbe RAL 9003	
Schließen	Zylinderkopfschraube (an der Vorderseite), (Schlossmontage möglich)	
Deklarationen, Garantie	CE, 2 Jahre ab Produktionsdatum	
Hinweise	Das Gehäuse grenzt nicht an die Montagefläche, so dass die Kabel geführt werden können. Konvektionskühlung / Zwangskühlung	

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.