

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

DE



Merkmale:

- Übereinstimmung mit der Norm EN50131-6:2017 in den Umgebungsklassen 1, 2 und II
- Einhaltung der Norm (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 und Umweltklasse I
- Versorgungsspannung ~200 - 240 V
- ununterbrochene Spannung von DC 13,8 V oder 27,6 V
- Verfügbare Versionen mit aktuellen Wirkungsgraden
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 der manuellen Umschaltung auf Batteriebetrieb
- Optische LED-Anzeige
- Tiefentladungsschutz der Batterie (UVP)
- dynamischer Batterietest
- Durchgangskontrolle des Batteriestromkreises
- Kontrolle der Batteriespannung
- Kontrolle der Batterieladung und -wartung
- Schutz des Batterieausgangs gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzmaßnahmen:
 - 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 vorgesehen, die eine stabilisierte Spannung von 12 oder 24 V DC ($\pm 15\%$) benötigen.

ANZEIGE DER PARAMETER DES NETZTEILS:

PSUs Name	Ausgangsspannung	Ladestrom	Ausgangsstrom	Gesamtausgangsstrom beim Laden
			Im Standby-Modus für Grad 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	
Stromversorgung	~ 200 - 240 V	
Ausgangsspannung	11 - 13,8 V - Pufferbetrieb 10 - 13,8 V - batterieunterstützt Betrieb	22 - 27,6 V - Pufferbetrieb 20 - 27,6 V - batterieunterstützt Betrieb
Stromaufnahme des Netzteils im Akkubetrieb	30 - 50mA	20 - 40mA
Überlastschutz OLP	105÷150% der Versorgungsspannung, automatische Wiederherstellung	
Überspannungsschutz OVP	>19 V (zur Aktivierung muss die Last oder die Versorgung für ca. 1 min. unterbrochen werden)	>37 V (zur Aktivierung muss die Last oder die Versorgung für ca. 1 min. unterbrochen werden)
Tiefentladungsschutz der Batterie UVP	U<9,5 V (± 5%) - Abklemmen der Batterieklemme	U<19 V (± 5%) - Abtrennung der Batteriespannung
Batterieschutz SCP und Verpolungsschutz	- F _{BAT} -Sicherung (im Falle eines Ausfalls muss das Sicherungselement ausgetauscht werden)	
Technische Ergebnisse: EPS; Ausgang zur Anzeige eines AC-Stromausfalls	- Relais-Typ: 1 A@ 30 V DC / 50 V AC	
APS; Ausgang zur Anzeige eines Batterieausfalls		
Manipulationsschutz: TAMPER zeigt die Öffnung 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 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)	
Vibrationen und Impulswellen beim Transport	Nach PN-83/T-42106	
Gehege	Stahlblech DC01 0,7-1,0mm, Farbe RAL 9003	
Schließen	Zylinderkopfschraube (vorne), (Feststellmontage möglich)	
Erklärungen, Garantie	CE, 2 Jahre ab Produktionsdatum	
Anmerkungen	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.