

CODE: **PSG2 v.1.0/III**  
NAME: **Gekapseltes Puffer-Schaltnetzteil Grad 2**

**DE**

**Merkmale:**

- Übereinstimmung mit der Norm EN50131-6:2017 in den Umgebungsklassen I, II und III
- Einhaltung der Norm (KD) EN60839-11-Norm 2:2015+AC:2015 und Umweltklasse I
- Versorgungsspannung ~200 - 240 V
- DC 13,8 V oder 27,6 V unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Verfügbare Versionen mit Stromausbeuten:  
**13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/20A**  
**27,6 V: 2A/3A/5A/10A**
- hoher Wirkungsgrad (bis zu 89%)
- Batterieladestrom über Jumper wählbar
- Tiefentladungsschutz der Batterie (UVP)
- optionale Ausstattung: Satz externer LED-Anzeigen: PKAZ168, Montageplatte DIN1-4
- START-Funktion der manuellen Umschaltung auf Batteriestrom
- Optische LED-Anzeige
- dynamischer Batterietest
- Kontrolle der Kontinuität des Batteriestromkreises
- Kontrolle der Batteriespannung
- Kontrolle der Batterieladung und -wartung
- Technischer Ausgang EPS, der den Ausfall der Wechselstromversorgung anzeigt - Relais
- Technischer Ausgang APS, der den Ausfall der Batterie anzeigt - Relais
- Schutz des Batterieausgangs gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzausstattungen:
  - SCP Kurzschlusschutz
  - OLP Überlastschutz
  - OVP Überspannungsschutz
  - Überspannungsschutz
- 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 eine unterbrechungsfreie Versorgung von I&HAS- und KD-Geräten vorgesehen, die eine stabilisierte Spannung von 12 oder 24 V DC (±15%) benötigen.

**ANZEIGE DER PARAMETER DES NETZTEILS:**

Name des Netzteils	Ausgangsspannung	Ladestrom	Gesamtausgangstrom beim Laden
PSG2-12V1A	13,8 V	0,2 A	1,2 A
PSG2-12V2A	13,8 V	0,5 / 1 A	2,5 A
PSG2-12V3A	13,8 V	0,5 / 1 A	3,5 A
PSG2-12V5A	13,8 V	1 / 2 A	5 A
PSG2-12V7A	13,8 V	1 / 2 A	7 A
PSG2-12V10A	13,8 V	1 / 4 A	10 A
PSG2-12V20A	13,8 V	2 / 4 / 8 A	20 A
PSG2-24V2A	27,6 V	0,5 / 1 A	2,5 A
PSG2-24V3A	27,6 V	0,5 / 1 A	3,5 A
PSG2-24V5A	27,6 V	1 / 2 A	5 A
PSG2-24V10A	27,6 V	1 / 2 / 4 A	10 A

# Stromversorgungen Serie PSG2 Pufferschaltnetzteil

TECHNISCHE DATEN	PSG2-12V	PSG2-24V
<b>PSU-Typ EN50131-6:</b>	A, Klasse 1,2, II Umweltklasse	
<b>Spannungsversorgung:</b>	~ 200 - 240 V	
<b>Ausgangsspannung:</b>	11 - 13,8 V - Pufferbetrieb 10 - 13,8 V - batteriegestützter Betrieb	22 - 27,6 V - Pufferbetrieb 20 - 27,6 V - batteriegestützter Betrieb
<b>Stromaufnahme der PSU-Systeme im Akkubetrieb:</b>	30 - 50mA	20 - 40mA
<b>Schutz des Batteriestromkreises SCP und Verpolungsanschluss:</b>	F <sub>BAT</sub> -Sicherung (im Falle eines Ausfalls ist ein Austausch des Sicherungselements erforderlich)	
<b>Überlastungsschutz OLP:</b>	105-150% PSU-Leistung, automatische Wiederherstellung	
<b>Überspannungsschutz OVP:</b>	>19 V (zur Aktivierung muss die Last oder die Stromversorgung für ca. 1 Minute unterbrochen werden)	>37 V (zur Aktivierung muss die Last oder die Stromversorgung für ca. 1 Minute unterbrochen werden)
<b>Tiefentladeschutz der Batterie UVP:</b>	U<9,5 V ( $\pm 0,5V$ ) - Abklemmen der Batterieklemme	U<19 V ( $\pm 0,5V$ ) - Abklemmen der Batterieklemme
<b>Optische Anzeige:</b>	- LEDs auf der Platine des Netzgeräts	
<b>Optischer LED-Anzeigeausgang (vorgesehen für das optionale Anzeigegerät PKAZ168):</b>	LED AC - Vorhandensein von Wechselspannung LED DC - Vorhandensein einer Gleichspannung am Ausgang des Netzteils APS FLT - Batterieausfall	
<b>Betriebsbedingungen:</b>	Temperatur: -10°C÷ +40°C relative Luftfeuchtigkeit 20%...90%, ohne Kondensation	
<b>Schutzklasse EN 62368-1:</b>	I (erste)	
<b>Schutzart EN 60529:</b>	IP20	
<b>Umgebungsklasse EN 50131-6:</b>	II	
<b>Umgebungsklasse EN 60839-11-2:</b>	I (erste)	
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10°C...+40°C	
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C...+60°C	
<b>Betriebstemperatur:</b>	Gemäß PN-83/T-42106	
<b>Erklärungen, Garantie:</b>	CE, 2 Jahre ab Produktionsdatum	
<b>Optionale Ausrüstung:</b>	Ein Satz für optische Anzeige-LED PKAZ168, Montageplatte DIN1-4	
<b>Anmerkungen:</b>	Kühlung: konvektiv / forciert	

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.