

CODE: **PSDCG2 v.1.0/II**  
NAME: **PSDCG2 13,8V/4A/4x1A Multi-Output-Puffer-Schaltnetzteil Grade 2**

DE



#### 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)
- Sonderausstattung: Satz externer LED-Anzeigen: PKAZ168, Montageplatten DIN4
- Optische LED-Anzeige
- Funktion START ermöglicht den Betrieb des Netzteils mit Batteriestrom
- 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
- **FPS technische Ausgabe** der Anzeige der Sicherungsaktivierung
- 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 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 ( $\pm 15\%$ ) benötigen.

#### PARAMETER VON STROMVERSORGUNGEN:

| PSUs Name      | Ausgangsspannung | Ladestrom | Ausgangsstrom | Gesamtausgangsstrom mit Ladung |
|----------------|------------------|-----------|---------------|--------------------------------|
| PSDCG2-12V4x1A | 13,8 V           | 0,5 / 1 A | 4x1 A         | 5 A                            |
| PSDCG2-12V8x1A |                  | 1 / 2 A   | 8x1 A         | 10 A                           |

| TECHNISCHE DATEN  | PSDCG2-12V4x1A   | PSDCG2-12V8x1A |
|---|--|----------------|
| 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:  | 4x1 A  | 8x1 A          |
| Gesamtausgangsstrom beim Laden:   | 5 A  | 10 A           |
| Effizienz:  | 85%  | 86%            |
| Ausgangsspannung:   | 11 - 13,8 V - Pufferbetrieb<br>10 - 13,8 V - batteriegestützter Betrieb  |                |
| Stromaufnahme des Netzteils bei Batteriebetrieb:                                  | 50mA   |                |
| Einbau der Batterie:  | 7 - 17 Ah  | 7 - 40 Ah      |
| Batterieschaltkreisschutz SCP und Verpolungsschutz:                               | - F <sub>BAT</sub> -Sicherung (im Falle eines Ausfalls ist ein Austausch des Sicherungselements erforderlich)  |                |
| Überlastungsschutz (OLP):   | 105-150% PSU-Leistung, automatisch wiederhergestellt   |                |
| Überspannungsschutz (OVP):  | >19 V automatische Wiederherstellung   |                |
| Tiefentladungsschutz der Batterie UVP:  | U<9,5 V (± 0,5V) - Unterbrechung des Batteriestromkreises  |                |
| Optische Anzeige:   | - LEDs auf der Platine des Netzgeräts:<br>Grüne <b>LED1...LED..n</b> LEDs zeigen den Status der Spannungsversorgung an den Ausgängen an:<br><b>AUX1...AUX..n</b><br>LED FPS auf der Platine des Netzteils - Anzeige eines Sicherungsschadens |                |
| Optischer LED-Anzeigeausgang (vorgesehen für das optionale Anzeigegerät PKAZ168): | LED AC - Vorhandensein von Wechselspannung<br>LED DC - Vorhandensein einer Gleichspannung am Ausgang des Netzteils APS FLT - Batterieausfall   |                |
| 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  |                |
| Optionale Ausstattung:  | Optionale Ausstattung: Satz externer LED-Anzeigen: PKAZ168, Montageplatten DIN4  |                |

Dieses Dokument wurde automatisch übersetzt. Die Übersetzung kann Fehler oder Ungenauigkeiten enthalten.

Im Zweifelsfall beziehen Sie sich bitte auf die Originalversion oder kontaktieren Sie uns.