

CODIC
E:
NOME:

PSDCG2 v.1.0/II

PSDCG2 13,8 V/4 A/4x1 A alimentatore a commutazione con buffer a uscite multiple, Grado 2

IT



Caratteristiche:

- Conformità alla norma EN50131-6:2017 nelle classi ambientali 1, 2 e II
- Conformità alla norma (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 e alla classe ambientale I
- tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- Alimentatore ininterrotto a **13,8 V CC**
- versioni disponibili con intensità di corrente **4x1A e 8x1A**
- alta efficienza (fino all'86%)
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite ponticello
- protezione della batteria contro la scarica profonda (UVP)
- Accessori opzionali: set di indicatori LED esterni: PKAZ168, piastre di montaggio DIN4
- Indicazione ottica a LED
- la funzione START consente di alimentare l'alimentatore tramite batteria
- test dinamico della batteria
- controllo di continuità del circuito della batteria
- controllo della tensione della batteria
- **Segnalazione tecnica dell'EPS** che indica la perdita di alimentazione – tipo a relè
- **Uscita tecnica APS** che segnala il guasto della batteria – tipo a relè
- **Uscita tecnica FPS** di segnalazione dell'attivazione del fusibile
- controllo della ricarica e della manutenzione della batteria
- protezione dell'uscita della batteria contro cortocircuiti e inversione di polarità
- Protezioni:
 - Protezione da cortocircuito (SCP)
 - OLP: protezione da sovraccarico
 - OVP: protezione da sovratensione
 - protezione contro le sovratensioni
- Garanzia – 2 anni dalla data di produzione

DESCRIZIONE

L'alimentatore buffer è progettato in conformità ai requisiti della norma (I&HAS) EN50131-6:2017, grado 1,2, classe ambientale II, e della norma EN60839-11-2:2015+AC:2015, classe ambientale I. Gli alimentatori sono destinati all'alimentazione ininterrotta di dispositivi I&HAS e KD che richiedono una tensione stabilizzata di 12 o 24 V CC ($\pm 15\%$).

PARAMETRI DEGLI ALIMENTATORI:

Denominazione dell'alimentatore	Tension e di uscita	Corrente di carica	Corrent e di uscita	Corrente di uscita totale con carica
PSDCG2-12V4x1A	13,8 V	0,5 / 1 A	4x1 A	5 A
PSDCG2-12V8x1A		1 / 2 A	8x1 A	10 A

DATI TECNICI	PSDCG2-12V4x1A	PSDCG2-12V8x1A
Tipo di alimentatore EN50131-6:	A, Grado 1,2, Classe ambientale II	
Alimentazione:	~ 200 - 240 V	
Assorbimento di corrente:	0,7 A	1,3 A
Frequenza di rete:	50/60 Hz	
Corrente di spunto:	40 A	
Potenza in uscita alimentatore:	69 W	138 W
Corrente di uscita:	4x1 A	8x1 A
Corrente di uscita totale con ricarica:	5 A	10 A
Rendimento:	85%	86%
Tensione di uscita:	11 - 13,8 V – funzionamento in modalità buffer 10 - 13,8 V – funzionamento con batteria ausiliaria	
Assorbimento di corrente dell'alimentatore durante il funzionamento con batteria ausiliaria:	50 mA	
Batteria compatibile:	7 – 17 Ah	7 – 40 Ah
Protezione del circuito della batteria SCP e collegamento con polarità inversa:	- Fusibile F _{BAT} (in caso di guasto, è necessaria la sostituzione dell'elemento fusibile)	
Protezione da sovraccarico (OLP):	Potenza dell'alimentatore (PSU) compresa tra il 105% e il 150%, ripristino automatico	
Protezione da sovratensione (OVP):	>19 V, ripristino automatico	
Protezione da scarica profonda della batteria (UVP):	U < 9,5 V (± 0,5 V) – disconnessione del circuito della batteria	
Indicazione ottica:	- LED sulla scheda dell'alimentatore: I LED da 1 a n di colore verde indicano lo stato di alimentazione sulle uscite: AUX1...AUX..n LED FPS sul PCB dell'alimentatore – indicazione di guasto del fusibile	
Uscita di segnalazione ottica a LED (destinata al set di segnalazione opzionale PKAZ168):	LED AC – presenza di tensione CA LED DC – presenza di tensione in corrente continua sull'uscita dell'alimentatore APS FLT – guasto della batteria	
Condizioni operative:	Temperatura: ^{da} -10 °C a +40 °C umidità relativa dal 20% al 90%, senza condensa	
Classe di protezione EN 62368-1:	I (prima)	
Grado di protezione EN 60529:	IP20	
Classe ambientale EN 50131-6:	II	
Classe ambientale EN 60839-11-2:	I (prima)	
Temperatura di esercizio:	da -10 °C a +40 °C	
Temperatura di stoccaggio:	da -20 °C a +60 °C	
Vibrazioni e onde d'urto durante il trasporto:	Conformi alla norma PN-83/T-42106	
Dichiarazioni, garanzia:	CE, 2 anni dalla data di produzione	
Dotazione opzionale:	Accessori opzionali: set di indicatori LED esterni: PKAZ168, piastre di montaggio DIN4	

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.