

CODIC

PSDCG2 v.1.0/II

IT

E:

PSDCG2 alimentatore switching buffer multiuscita 13,8V/4A/4x1A

NOME:

Grado 2



Caratteristiche:

- conformità alla norma EN50131-6:2017 in classe ambientale 1, 2 e II
- conformità alla norma (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 standard e classe ambientale I
- tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- Gruppo di continuità **DC 13,8 V**
- versioni disponibili con efficienze di corrente **4x1A e 8x1A**
- alta efficienza (fino all'86%)
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite jumper
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- dotazione opzionale: set di indicatori LED esterni: PKAZ168, piastre di montaggio DIN4
- Indicazione ottica a LED
- la funzione START permette di far funzionare l'alimentatore a batteria
- test dinamico della batteria
- controllo della continuità del circuito della batteria
- controllo della tensione della batteria
- **Uscita tecnica EPS** che indica la perdita di potenza - tipo relè
- **Uscita tecnica APS** che indica la mancanza di batteria - tipo relè
- **Uscita tecnica FPS** di indicazione di attivazione del fusibile
- controllo della carica e della manutenzione della batteria
- protezione dell'uscita della batteria contro il cortocircuito e il collegamento inverso
- protezioni:
 - SCP protezione da cortocircuito
 - OLP protezione da sovraccarico
 - Protezione da sovratensione OVP
 - protezione contro le sovratensioni
- Garanzia - 2 anni dalla data di produzione

DESCRIZIONE

L'alimentatore tampone è progettato in conformità ai requisiti delle norme (I&HAS) EN50131-6:2017 grado 1,2, classe ambientale II e 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:

Nome dell'alimentatore	Tensione di uscita	Corrente di carica	Corrente 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

Alimentatori serie PSDCG2

Alimentatori buffer, multiuscita chiusi Grado 2

DATI TECNICI	PSDCG2-12V4x1A	PSDCG2-12V8x1A
Tipo di PSU EN50131-6:	A, grado 1,2, classe ambientale II	
Alimentazione:		~ 200 - 240 V
Consumo di corrente:	0,7 A	1,3 A
Frequenza di alimentazione:		50/60 Hz
Corrente di sputo:		40 A
Potenza di uscita PSU:	69 W	138 W
Corrente di uscita:	4x1 A	8x1 A
Corrente di uscita totale con carica:	5 A	10 A
Efficienza:	85%	86%
Tensione di uscita:	11 - 13,8 V - funzionamento a tampone 10 - 13,8 V - funzionamento a batteria	
Consumo di corrente da parte dell'alimentatore durante il funzionamento a batteria:		50mA
Batteria di dotazione:	7 - 17 Ah	7 - 40 Ah
Protezione del circuito della batteria SCP e collegamento per inversione di polarità:	- Fusibile F _{BAT} (in caso di guasto, è necessaria la sostituzione dell'elemento fusibile)	
Protezione da sovraccarico (OLP):	105-150% di potenza dell'alimentatore, recupero automatico	
Protezione da sovratensione (OVP):	>19 V recupero automatico	
Protezione della batteria da scarica profonda UVF:	U<9,5 V (± 0,5V) - disconnessione del circuito della batteria	
Indicazione ottica:	- LED sul PCB dell'alimentatore: LED verde1...LED...n I LED indicano lo stato di alimentazione delle uscite: AUX1...AUX...n LED FPS sulla scheda dell'alimentatore - indicazione del danneggiamento del fusibile	
Uscita di indicazione ottica a LED (destinata al set di indicazione opzionale PKAZ168):	LED AC - presenza di tensione AC LED DC - presenza di tensione DC in uscita dall'alimentatore APS FLT - guasto della batteria	
Condizioni operative:	Temperatura: -10°C ÷ +40°C Umidità relativa 20%...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 funzionamento:	-10°C...+40°C	
Temperatura di stoccaggio:	-20°C...+60°C	
Vibrazioni e onde impulsive durante il trasporto:	Secondo PN-83/T-42106	
Dichiarazioni, garanzia:	CE, 2 anni dalla data di produzione	
Equipaggiamento opzionale:	Equipaggiamento opzionale: 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.