CODICE: **PSG2** v.1.0/III **IT**

NOME: **Alimentatore switching con buffer integrato Grado 2**

Caratteristiche:

- Conformità alla norma EN50131-6:2017 nei gradi 1, 2 e II classe ambientale
- conformità alla norma (KD) EN60839-11-

  Norma 2:2015+AC:2015 e classe ambientale I
- Tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- DC 13,8 V o 27,6 V alimentazione elettrica ininterrotta
- versioni disponibili con efficienze di corrente:
  13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/20A
  27,6 V: 2A/3A/5A/10A
- alta efficienza (fino all'89%)
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite ponticello
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- equipaggiamento opzionale: set di indicatori LED esterni: PKAZ168, piastra di montaggio DIN1-4
- Funzione START dell'interruttore manuale per l'alimentazione a batteria
- Indicatore ottico a LED
- test dinamico della batteria
- controllo della continuità del circuito della batteria
- controllo della tensione della batteria
- controllo della carica e della manutenzione della batteria
- Uscita tecnica EPS che indica la perdita di alimentazione CA – relè
- Uscita tecnica APS che indica il guasto della batteria – relè
- protezione dell'uscita della batteria contro cortocircuiti e inversione di polarità
- protezioni:
  - protezione da cortocircuito SCP
  - OLP protezione da sovraccarico
  - protezione da sovratensione OVP
  - protezione da 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 classe ambientale 1,2, 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 (±15%).

PARAMETRI DI VISUALIZZAZIONE DELL'ALIMENTATORE:

Nome dell'alimentatore	Tensione di uscita	Corrente di carica	Corrente di uscita totale con carica
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**

DATI TECNICI	PSG2-12V	PSG2-24V
Tipo di alimentatore EN50131-6:	A, Grado 1,2, Classe ambientale II	
Alimentazione:	~ 200 - 240 V	
Tensione di uscita:	11 - 13,8 V – funzionamento con buffer 10 - 13,8 V – funzionamento con batteria ausiliaria	22 - 27,6 V – funzionamento buffer 20 - 27,6 V – funzionamento con batteria ausiliaria
Consumo di corrente dei sistemi PSU durante il funzionamento con batteria ausiliaria:	30 - 50 mA	20 - 40 mA
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:	105-150% della potenza dell'alimentatore, ripristino automatico	
Protezione da sovratensione OVP:	>19 V (l'attivazione richiede la disconnessione del carico o dell'alimentazione per circa 1 minuto)	>37 V (l'attivazione richiede la disconnessione del carico o dell'alimentazione per circa 1 minuto)
Protezione da scarica profonda della batteria UVP:	U<9,5 V (± 0,5V) – scollegamento del terminale della batteria	U<19 V (± 0,5V) – scollegamento del terminale della batteria
Indicazione ottica:	- LED sul PCB dell'unità di alimentazione	
Uscita indicazione ottica LED (destinata al set di indicazione opzionale PKAZ168):	LED AC – presenza di tensione CA LED DC – presenza di tensione CC nell'uscita dell'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 esercizio:	-10 °C...+40 °C	
Temperatura di stoccaggio:	-20 °C...+60 °C	
Temperatura di esercizio:	Secondo PN-83/T-42106	
Dichiarazioni, garanzia:	CE, 2 anni dalla data di produzione	
Dotazione opzionale:	Set per indicazione ottica LED PKAZ168, piastra di montaggio DIN1-4	
Note:	Raffreddamento: convettivo / forzato	

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.