

CODIC  
E:  
NOME:

**PSG2** v.1.0/III  
Alimentatore switching con buffer integrato Grado 2

IT

### 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 sovrattensione OVP
  - protezione da sovrattensioni
- 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

<b>DATI TECNICI</b>	<b>PSG2-12V</b>	<b>PSG2-24V</b>
<b>Tipo di alimentatore EN50131-6:</b>	A, Grado 1,2, Classe ambientale II	
<b>Alimentazione:</b>		~ 200 - 240 V
<b>Tensione di uscita:</b>	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
<b>Consumo di corrente dei sistemi PSU durante il funzionamento con batteria ausiliaria:</b>	30 - 50 mA	20 - 40 mA
<b>Protezione del circuito della batteria SCP e collegamento con polarità inversa:</b>	Fusibile $F_{BAT}$ (in caso di guasto, è necessaria la sostituzione dell'elemento fusibile)	
<b>Protezione da sovraccarico OLP:</b>	105-150% della potenza dell'alimentatore, ripristino automatico	
<b>Protezione da sovrattensione OVP:</b>	>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)
<b>Protezione da scarica profonda della batteria UVP:</b>	U<9,5 V ( $\pm 0,5V$ ) – scollegamento del terminale della batteria	U<19 V ( $\pm 0,5V$ ) – scollegamento del terminale della batteria
<b>Indicazione ottica:</b>	- LED sul PCB dell'unità di alimentazione	
<b>Uscita indicazione ottica LED (destinata al set di indicazione opzionale PKAZ168):</b>	LED AC – presenza di tensione CA LED DC – presenza di tensione CC nell'uscita dell'alimentatore APS FLT – guasto della batteria	
<b>Condizioni operative:</b>	Temperatura: -10° C ÷ +40° C umidità relativa 20%...90%, senza condensa	
<b>Classe di protezione EN 62368-1:</b>	I (prima)	
<b>Grado di protezione EN 60529:</b>	IP20	
<b>Classe ambientale EN 50131-6:</b>	II	
<b>Classe ambientale EN 60839-11-2:</b>	I (prima)	
<b>Temperatura di esercizio:</b>	-10 °C...+40 °C	
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	-20 °C...+60 °C	
<b>Temperatura di esercizio:</b>	Secondo PN-83/T-42106	
<b>Dichiarazioni, garanzia:</b>	CE, 2 anni dalla data di produzione	
<b>Dotazione opzionale:</b>	Set per indicazione ottica LED PKAZ168, piastra di montaggio DIN14	
<b>Note:</b>	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.