

CODIC **PSG2** v.1.0/III
E: **Alimentatore switching a tampone chiuso Grado 2**
NOME:

IT

Caratteristiche:

- conformità alla norma EN50131-6:2017 in classe ambientale 1, 2 e II
- conformità con la norma (KD) EN60839-11-standard 2:2015+AC:2015 e classe ambientale I
- tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- gruppo di continuità DC 13,8 V o 27,6 V
- 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 jumper
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- dotazione opzionale: set di indicatori LED esterni: PKAZ168, piastra di montaggio DIN1-4
- Funzione START di commutazione manuale all'alimentazione a batteria
- indicazione ottica 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 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 ($\pm 15\%$).

VISUALIZZAZIONE DEI PARAMETRI 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 PSU EN50131-6:	A, grado 1,2, classe ambientale II	
Alimentazione:	~ 200 - 240 V	
Tensione di uscita:	11 - 13,8 V - funzionamento a tampone 10 - 13,8 V - funzionamento a batteria	22 - 27,6 V - funzionamento a tampone 20 - 27,6 V - funzionamento a batteria
Assorbimento di corrente da parte dei sistemi PSU durante il funzionamento a batteria:	30 - 50 mA	20 - 40mA
Protezione del circuito della batteria SCP e collegamento a polarità invertita:	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 (l'attivazione richiede la disconnessione del carico o dell'alimentazione per circa 1 min)	>37 V (l'attivazione richiede lo scollegamento del carico o dell'alimentazione per circa 1 minuto)
Protezione batteria da scarica profonda UVP:	U<9,5 V (± 0,5V) - disconnessione del terminale della batteria	U<19 V (± 0,5V) - scollegamento del terminale della batteria
Indicazione ottica:	- LED sul PCB dell'alimentatore	
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 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 funzionamento:	-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	
Equipaggiamento opzionale:	Un set per indicazione ottica LED PKAZ168, piastra di montaggio DIN1-4	
Note:	Raffreddamento: convezionale / 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.