

CODIC  
E:  
NOME:**HPSG2** v.1.0/III**Alimentatore tampone a commutazione di grado 2****Caratteristiche:**

- conformità alla norma EN50131-6:2017 per le classi ambientali I, II e III
- conformità alla norma (KD) EN60839-11-standard 2:2015+AC:2015 e classe ambientale I
- tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- tensione ininterrotta di 13,8 V o 27,6 V DC
- versioni disponibili con efficienze di corrente **13,8 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A / 20 A**  
**27,6 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A**
- alta efficienza (fino all'89%)
- corrente di carica della batteria selezionabile con jumper
- Funzione START di commutazione manuale dell'alimentazione a batteria
- Indicazione ottica a LED
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- test dinamico della batteria
- controllo della continuità del circuito della batteria
- controllo della tensione della batteria
- controllo della carica e della manutenzione della batteria
- protezione dell'uscita della batteria contro il cortocircuito e la connessione inversa
- protezioni:
  - SCP protezione da cortocircuito
  - Protezione da sovraccarico OLP
  - Protezione da sovratensione OVP
  - protezione contro le sovratensioni
  - protezione antisabotaggio: apertura indesiderata dell'involucro
- garanzia - 2 anni dalla data di produzione

**DESCRIZIONE**

L'alimentatore tampone è progettato in conformità ai requisiti della norma (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 DI VISUALIZZAZIONE DELL'ALIMENTATORE:**

Nome dell'alimentatore	Tensione di uscita	Corrente di carica	Corrente di uscita	Corrente di uscita totale con carica
			In modalità standby per grado 1, 2 EN50131-6	
HPSG2-12V2A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-12V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-12V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-12V7A-C		1 / 2 A	1,41 A	7 A
HPSG2-12V7A-D		1 / 2 A	3,33 A	7 A
HPSG2-12V10A-D		1 / 4 A	3,33 A	10 A
HPSG2-12V20A-E		2 / 4 / 8 A	5,41 A	20 A
HPSG2-24V2A-B	27,6 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-24V3A-B		0,5 / 1 A	0,58 A	3,5 A
HPSG2-24V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-24V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-24V5A-D		1 / 2 A	3,33 A	5 A
HPSG2-24V10A-C		1 / 2 / 4 A	1,41 A	10 A
HPSG2-24V10A-D		1 / 2 / 4 A	3,33 A	10 A

DATI TECNICI	HPSG2-12V	HPSG2-24V
Tipo di alimentatore EN50131-6	A, classe ambientale 1,2, II	
Alimentazione	~ 200 - 240 V	
Tensione di uscita	11 - 13,8 V - funzionamento a tampone 10 - 13,8 V - funzionamento a batteria funzionamento a batteria	22 - 27,6 V - funzionamento a tampone 20 - 27,6 V - funzionamento a batteria funzionamento a batteria
Assorbimento di corrente da parte dell'alimentatore durante il funzionamento a batteria	30 - 50mA	20 - 40mA
Protezione da sovraccarico OLP	105÷150% dell'alimentazione, recupero 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 lo scollegamento del carico o dell'alimentazione per circa 1 minuto)
Protezione della batteria da scarica profonda UVP	U<9,5 V (± 5%) - disconnessione del terminale della batteria	U<19 V (± 5%) - disconnessione del terminale della batteria
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)	
Uscite tecniche:  EPS; uscita che indica un'interruzione dell'alimentazione CA		- Tipo di relè: 1 A@ 30 V DC / 50 V AC
APS; uscita che indica l'interruzione della batteria		
Protezione antimanonmissione:  TAMPER indica l'apertura dell'involucro		- microinterruttore, contatti NC (custodia chiusa), 0,5 A@50 V DC (max.)
Indicazione ottica		- LED sul PCB dell'alimentatore - Indicatori LED sul coperchio dell'alimentatore
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)
Vibrazioni e onde impulsive durante il trasporto		Secondo PN-83/T-42106
Involucro		Lamiera d'acciaio DC01 0,7-1,0 mm, colore RAL 9003
Chiusura		Vite a testa di formaggio (sul lato anteriore), (possibilità di montaggio di un lucchetto)
Dichiarazioni, garanzia		CE, 2 anni dalla data di produzione
Note	L'involucro non confina con la superficie di montaggio per consentire il passaggio dei cavi. Raffreddamento convettivo / raffreddamento 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.