

CODIC
E:
NOME:

HPSG2 v.1.1/IV

IT

Alimentatore a commutazione con circuito di buffer, Grado 2



Caratteristiche:

- Conformità alla norma EN50131-6:2017 nelle classi ambientali 1, 2 e II
- Conformità alla norma (KD) EN 60839-11-2:2015+AC:2015 e alla classe ambientale I
- tensione di alimentazione ~200 – 240 V
- tensione continua ininterrotta di 13,8 V o 27,6 V
- 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
- elevata efficienza (fino all'89%)
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite ponticello
- Funzione START dell'interruttore manuale per il passaggio all'alimentazione a batteria
- Indicazione ottica tramite LED
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- test dinamico della batteria
- ponticello per disattivare il test della batteria
- controllo della continuità del circuito della batteria
- controllo della tensione della batteria
- controllo della ricarica e della manutenzione della batteria
- protezione dell'uscita della batteria contro cortocircuiti e inversione di polarità
- protezioni:
 - Protezione da cortocircuito (SCP)
 - OLP: protezione da sovraccarico
 - OVP: protezione da sovratensione
 - protezione contro le sovratensioni
 - Protezione antisabotaggio: apertura indesiderata dell'involucro
- Garanzia: 2 anni

DESCRIZIONE

L'alimentatore buffer è progettato in conformità ai requisiti della norma (I&HAS) EN50131-6:2017, grado 1,2, classe ambientale II, e della norma 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 ricarica
			In modalità standby per i livelli 1 e 2 della norma 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, 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 di supporto funzionamento	22 – 27,6 V - funzionamento in buffer 20 – 27,6 V - funzionamento con supporto batteria funzionamento
Assorbimento di corrente da parte dell'alimentatore durante il funzionamento con supporto batteria	30 – 50 mA	20 – 40 mA
Protezione da sovraccarico OLP	105 – 150% della tensione di alimentazione, ripristino 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 la disconnessione del carico o dell'alimentazione per circa 1 minuto)
Protezione da scarica profonda della batteria UVP	$U < 9,5 \text{ V } (\pm 5\%)$ – disconnessione del terminale della batteria	$U < 19 \text{ V } (\pm 5\%)$ - disconnessione del terminale della batteria
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)	
Uscite tecniche: EPS; uscita che segnala un'interruzione dell'alimentazione CA APS; uscita che segnala un guasto della batteria	- tipo di relè: 1 A a 30 V CC / 50 V CA	
Protezione antimanomissione: TAMPER indica l'apertura dell'involucro	- microinterruttore, contatti NC (involucro chiuso), 0,5 A a 50 V CC (max.)	
Indicazione ottica	- LED sulla scheda dell'alimentatore - Indicatori LED sul coperchio dell'alimentatore	
Condizioni di funzionamento	Temperatura: $da -10^{\circ}\text{C}$ a $+40^{\circ}\text{C}$; umidità relativa dal 20% al 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 (primo)	
Vibrazioni e onde d'urto durante il trasporto	Secondo la norma PN-83/T-42106	
Alloggiamento	Lamiera d'acciaio DC01 da 0,7–1,0 mm, colore RAL 9003	
Chiusura	Vite a testa bombata (sulla parte anteriore), (possibilità di montaggio con serratura)	
Dichiarazioni, garanzia	CE, 2 anni	
Note	L'involucro non è a contatto con la superficie di montaggio, in modo da consentire il passaggio dei cavi. Raffreddamento per convezione / 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.