

CODIC  
E:  
TIPO:

**HPSDCG2** v.1.0/II  
**Alimentatori tampone, multiuscita Grado 2**

**IT**



#### Caratteristiche:

- conformità alla norma EN50131-6:2017 in classe ambientale 1, 2 e II
- conformità alla norma (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 e classe ambientale I
- tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- Gruppo di continuità DC 13,8 V
- versioni disponibili con efficienze di corrente 4x1A e 8x1A
- alta efficienza (fino all'86%)
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite jumper
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- la funzione START consente il funzionamento dell'alimentatore a batteria
- indicazione ottica a LED

- test dinamico della batteria
- controllo della continuità del circuito della batteria
- controllo della tensione della batteria
- Uscita tecnica EPS che indica la perdita di potenza - tipo relè
- Uscita tecnica APS che indica la mancanza di batteria - tipo relè
- FPS uscita tecnica di indicazione di attivazione del fusibile - tipo relè
- controllo della carica e della manutenzione della batteria
- 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

Gli alimentatori tampone della serie HPSDCG2 sono progettati 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 V CC ( $\pm 15\%$ ). Sono montati all'interno di un involucro metallico dotato di un pannello di segnalazione e di un microinterruttore che indica l'apertura della porta (coperchio).

#### PARAMETRI DEGLI ALIMENTATORI:

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	per applicazioni generiche	
HPSDCG2-12V4x1A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	$\Sigma=0,58$ A	4x1 A	5 A
HPSDCG2-12V8x1A-C		1 / 2 A	$\Sigma=1,41$ A	8x1 A	10 A
HPSDCG2-12V8x1A-D		1 / 2 A	$\Sigma=3,33$ A	8x1 A	10 A

**Alimentatori serie HPSDCG2**  
Alimentatori buffer, multiuscita Grado 2

DATI TECNICI	HPSDCG2-12V4x1A-B	HPSDCG2-12V8x1A-C	HPSDCG2-12V8x1A-D
<b>Tipo di PSU EN50131-6</b>	Classe ambientale A, grado 1,2, II		
<b>Alimentazione</b>	~ 200 - 240 V		
<b>Consumo di corrente</b>	0,7 A	1,3 A	
<b>Frequenza di alimentazione</b>	50/60 Hz		
<b>Corrente di spunto</b>	40 A		
<b>Potenza di uscita PSU</b>	69 W	138 W	
<b>Corrente di uscita</b>	4 x 1 A	8 x 1 A	
<b>Corrente di uscita totale con ricarica</b>	5 A	10 A	
<b>Efficienza</b>	85%	86%	
<b>Tensione di uscita</b>	11 - 13,8 V - funzionamento a tampone 10 - 13,8 V - funzionamento a batteria		
<b>Assorbimento di corrente da parte dell'alimentatore durante il funzionamento a batteria</b>	50 mA		
<b>Capacità della batteria</b>	7 - 9 Ah	17 - 20 Ah	40 - 45 Ah
<b>Protezione del circuito della batteria SCP e connessione per inversione di polarità</b>	- Fusibile F <sub>BAT</sub> (in caso di guasto, è necessaria la sostituzione dell'elemento fusibile)		
<b>Protezione da sovraccarico (OLP)</b>	105 - 150% di potenza, recupero automatico		
<b>Protezione da sovratensione (OVP)</b>	>19 V recupero automatico		
<b>Protezione della batteria da scarica profonda UVP</b>	U<9,5 V (± 5%) - disconnessione del circuito della batteria		
<b>Indicazione ottica</b>	- LED sul PCB dell'alimentatore - Indicatori LED sul coperchio dell'alimentatore		
<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>Vibrazioni e onde impulsive durante il trasporto</b>	Secondo PN-83/T-42106		
<b>Dichiarazioni, garanzia</b>	CE, 2 anni dalla data di produzione		
<b>Note</b>	L'involucro non confina con la superficie di montaggio in modo che i cavi possano essere condotti.		

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.