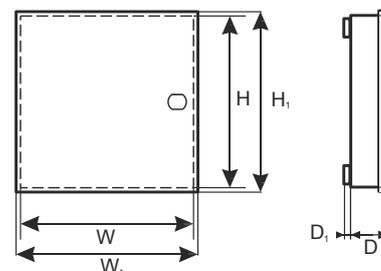


CODIC **HPSDCG2 v.1.0/II**
E: **Alimentatori tampone, multiuscita Grado 2**
TIPO:

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 standard e classe di ambiente I
- tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- Gruppo di continuità DC 13,8 V
- versioni disponibili con efficienze di corrente 4x1A, 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 segnala la perdita di potenza - tipo relè
- Uscita tecnica APS che segnala l'interruzione della batteria - tipo relè
- Uscita tecnica FPS 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:
 - Protezione da cortocircuito SCP
 - Protezione da sovraccarico OLP
 - Protezione da sovratensione OVP
 - protezione dalle sovratensioni
- Garanzia - 2 anni dalla data di produzione

DESCRIZIONE

L'alimentatore tampone della serie HPSDCG2 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 V CC (±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 della PSU	Tensione di uscita	Corrente di carica	Corrente di uscita		Corrente di uscita totale con carica
			in modalità standby per i gradi 1, 2 EN50131-6	per applicazioni generiche	
HPSDCG2-12V4x1A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	Σ=0,58 A	4x1 A	5 A
HPSDCG2-12V8x1A-C		1 / 2 A	Σ=1,41 A	8x1 A	10 A
HPSDCG2-12V8x1A-D		1 / 2 A	Σ=3,33 A	8x1 A	10 A

DATI TECNICI	HPSDCG2-12V4x1A-B	HPSDCG2-12V8x1A-C	HPSDCG2-12V8x1A-D
Tipo di PSU EN50131-6	A, grado 1,2, II classe ambientale		
Alimentazione	~ 200 - 240 V		
Consumo di corrente	0,7 A	1,3 A	
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz		
Corrente di spunto	40 A		
Potenza di uscita PSU	69 W	138 W	
Corrente di uscita	4 x 1 A	8 x 1 A	
Corrente di uscita totale con carica	5 A	10 A	
Efficienza	85%	86%	
Tensione di uscita	11 - 13,8 V - funzionamento a tampone 10 - 13,8 V - funzionamento a batteria		
Assorbimento di corrente da parte dell'alimentatore durante il funzionamento a batteria	50 mA		
Capacità della batteria	7 - 9 Ah	17 - 20 Ah	40 - 45 Ah
Protezione del circuito della batteria SCP e collegamento a inversione di polarità	- Fusibile F _{BAT} (in caso di guasto, è necessaria la sostituzione dell'elemento fusibile)		
Protezione da sovraccarico (OLP)	105 - 150% di potenza, recupero automatico		
Protezione da sovratensione (OVP)	>19 V recupero automatico		
Protezione della batteria da scarica profonda UVP	U<9,5 V (± 5%) - disconnessione del circuito della batteria		
Indicazione ottica	- LED sulla scheda 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 (primo)		
Grado di protezione EN 60529	IP20		
Classe ambientale EN 50131-6	II		
Classe ambientale EN 60839-11-2	I (primo)		
Temperatura di esercizio	-10°C...+40°C		
Temperatura di stoccaggio	-20°C...+60°C		
Vibrazioni e onde impulsive durante il trasporto	Secondo PN-83/T-42106		
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.		



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.