

CODIC
DING2 v.1.0/I
E:
Alimentatori switching con batteria di backup
NOME:
per guida DIN Grado
2


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
- alimentazione di rete ~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
27,6 V: 2A/3A
- alta efficienza (fino al 90%)
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite jumper (modelli selezionati)
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- la funzione START consente il funzionamento dell'alimentatore dal circuito della 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 OC
- Uscita tecnica APS che indica la mancanza di batteria - tipo OC
- 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

L'alimentatore tampone è progettato in conformità ai requisiti della norma (I&HAS) EN50131-6:2017, grado 1, 2 e classe ambientale II e della norma (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 e 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 totale di uscita con carica
DING2-12V2A	13,8 V	0,5 A	2,5 A
DING2-12V3A	13,8 V	0,5 / 1 A	3,5 A
DING2-12V5A	13,8 V	1 / 2 A	5 A
DING2-24V2A	27,6 V	0,5 / 1 A	2 A
DING2-24V3A	27,6 V	0,5 / 1 A	3 A

DATI TECNICI	DING2-12V	DING2-24V
Tipo di alimentatore EN50131-6:	A, grado 1,2, classe ambientale II	
Tensione di alimentazione:		~ 200 - 240 V; 50/60Hz
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:		20mA
Protezione del circuito della batteria SCP e inversione di polarità:		- fusibile polimerico (restituibile)
Protezione da sovraccarico (OLP):		105-150% di potenza dell'alimentatore, recupero automatico
Protezione da sovratensione (OVP):	>19 V (dopo il funzionamento, scollegare l'alimentatore per circa 1 minuto)	>37 V (dopo il funzionamento, scollegare l'alimentatore per circa 1 minuto)
Protezione batteria da scarica profonda (UVP):	U<9,5 V ($\pm 0,5V$) - disconnessione del circuito della batteria	U<18 V ($\pm 0,5V$) - disconnessione del circuito della batteria
Indicazione ottica:		- Indicatori LED sul coperchio dell'alimentatore
Uscita EPS:		Tipo OC: 50 mA max. stato normale: Livello L (0V), guasto: livello hi-Z (ritardo: 30s)
Uscita APS:		Tipo OC: 50 mA max. stato normale: Livello L (0V), guasto: livello hi-Z
Condizioni operative:		Temperatura: -10°C÷ +40°C Umidità relativa 20%...90%, senza condensa
Classe di protezione EN 62368-1:		II
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
Vibrazioni e onde impulsive durante il trasporto:		Secondo PN-83/T-42106
Dichiarazioni, garanzia:		CE, 2 anni dalla data di produzione
Note:		Raffreddamento convettivo

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.