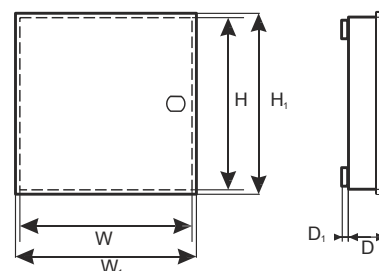


CODIC
E:
NOME:

AWZG2 v.1.0/II
Gruppo di alimentazione di riserva di grado 2

IT



Caratteristiche:

- Conformità alla norma EN 50131-6:2017 nei gradi 1, 2 e nella classe ambientale II
- conformità alla norma (KD) EN 60839-11-norma 2:2015+AC:2015 e classe ambientale I
- tensione di alimentazione ~230 V
- Alimentazione ininterrotta a corrente continua da 13,8 V o 27,6 V
- versioni disponibili con spazio per batterie **da 7 Ah a 40 Ah**
- versioni disponibili con efficienze di corrente:
 - 13,8 V: 2 A/3 A/5 A
 - 27,6 V: 2 A/3 A
- sistema di automazione basato su microprocessore
- test dinamico della batteria
- controllo della continuità del circuito della batteria
- controllo della tensione della batteria
- controllo dello stato dei fusibili della batteria
- controllo della ricarica e della manutenzione della batteria
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- protezione dell'uscita della batteria contro i cortocircuiti e il collegamento inverso
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite ponticello
- Funzione START dell'interruttore manuale per l'alimentazione a batteria
- Indicazione ottica a LED
- Funzione START per il collegamento manuale alla batteria
- Segnalazione tecnica APS di guasto della batteria – tipo OC
- Modulo opzionale AWZ639 per la conversione delle uscite OC in uscite a relè
- Protezioni:
 - Protezione da cortocircuito (SCP)
 - Protezione da sovraccarico (OLP)
 - contro il sabotaggio: apertura indesiderata dell'involucro
- garanzia – 5 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 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 V o 24 V CC ($\pm 15\%$).

PARAMETRI DI VISUALIZZAZIONE DELL'ALIMENTATORE:

Nome dell'alimentatore	Tension e di uscita	Corrente di carica	Corrente di uscita	Corrente di uscita totale con ricarica
			Corrente di uscita per grado 1, 2 EN50131-6	
AWZG2-12V2A-B	13,8 V	0,2 / 0,5 A	0,58 A	2 A
AWZG2-12V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3 A
AWZG2-12V5A-C		0,5 / 1 / 2 A	1,41 A	5 A
AWZG2-12V5A-D		0,5 / 1 / 2 A	3,33 A	5 A
AWZG2-24V2A-B	27,6 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2 A
AWZG2-24V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3 A

DATI TECNICI	AWZG2-12V	AWZG2-24V
Tipo di alimentatore EN50131-6:	A, Grado 1,2, Classe ambientale II	
Alimentazione:	~230 V	
Tensione di uscita:	11 - 13,8 V – funzionamento in modalità buffer 10 - 13,8 V – funzionamento con supporto batteria funzionamento	22 - 27,6 V – funzionamento in buffer 20 - 27,6 V – funzionamento con supporto batteria funzionamento
Intervallo di regolazione della tensione:	13 – 14 V	27 – 28 V
Assorbimento di corrente da parte dell'alimentatore durante il funzionamento con supporto batteria:	11 mA	14 mA
Indicazione di tensione della batteria bassa:	U _{BAT} < 11,5 V, durante il funzionamento a batteria	U _{BAT} < 23 V, durante il funzionamento a 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)	
Protezione UVP contro la scarica profonda della batteria:	U < 10 V (± 0,5 V) – disconnessione del terminale della batteria	U < 20 V (± 0,5 V) – disconnessione del terminale della batteria
Uscite tecniche:	Tipo OC: 50 mA max. stato normale: livello L (0 V), guasto: livello hi-Z	
EPS; uscita che segnala un'interruzione dell'alimentazione CA	Tipo OC: 50 mA max. Stato normale: livello L (0 V), guasto: livello hi-Z	
APS; uscita che segnala un guasto della batteria		
Protezione antimanomissione: TAMPER segnala l'apertura dell'involucro	microinterruttore, contatti NC (involucro chiuso), 0,5 A a 50 V CC (max.)	
Indicazione ottica:	LED sul circuito stampato dell'alimentatore Indicatori LED sul coperchio dell'alimentatore	
Condizioni di funzionamento:	Temperatura: ^{da} -10 °C a +40 °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 (prima)	
Temperatura di stoccaggio:	da -20 °C a +60 °C	
Vibrazioni e onde d'urto durante il trasporto:	Secondo la norma PN-83/T-42106	
Custodia:	Lamiera d'acciaio DC01 0,7–1,0 mm, colore: RAL 9003	
Chiusura:	2 viti a testa cilindrica (sulla parte anteriore), (possibilità di montaggio con serratura)	
Dichiarazioni, garanzia:	CE, 5 anni dalla data di produzione	
Note:	L'involucro non è a contatto con la superficie di montaggio, in modo da consentire il passaggio dei cavi. Raffreddamento per convezione.	

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.