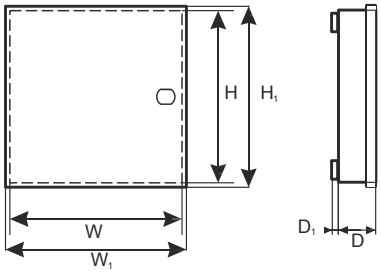
CODICE: **AWZG2** v.1.0/II

NOME: **Alimentatore tampone Grado 2**

IT



Caratteristiche:

- conformità alla norma EN50131-6:2017 in classe ambientale 1,2 e II
- conformità alla norma (KD) EN60839-11-standard 2:2015+AC:2015 e classe ambientale I
- tensione di alimentazione ~230 V
- gruppo di continuità DC 13,8 V o 27,6 V
- versioni disponibili con spazio per batterie **da 7 Ah - 40 Ah** batterie
- versioni disponibili con rendimenti di corrente:
  - **13,8 V: 2A/3A/5A**
  - **27,6 V: 2A/3A**
- sistema di automazione a 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 carica e della manutenzione della batteria
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- protezione dell'uscita della batteria contro il cortocircuito e la connessione inversa
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite jumper
- Funzione START di commutazione manuale all'alimentazione della batteria
- Indicazione ottica a LED
- Funzione START per il collegamento manuale della batteria
- Uscita tecnica APS che indica l'interruzione della batteria - tipo OC
- modulo opzionale AWZ639 che trasforma le uscite OC in uscite a relè
- protezioni:
  - SCP protezione da cortocircuito
  - OLP protezione da sovraccarico
  - 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 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 (±15%).

PARAMETRI DI VISUALIZZAZIONE DELL'ALIMENTATORE:

Nome dell'alimentatore	Tensione di uscita	Corrente di carica	Corrente di uscita	Corrente di uscita totale con carica
			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 a tampone 10 - 13,8 V - funzionamento a batteria funzionamento a batteria	22 - 27,6 V - funzionamento in tampone 20 - 27,6 V - funzionamento a batteria a batteria
Intervallo di regolazione della tensione:	13 - 14 V	27 - 28 V
Assorbimento di corrente da parte dell'alimentatore durante il funzionamento assistito da batteria:	11mA	14mA
Indicazione di bassa tensione della batteria:	Ubat< 11,5 V, durante il funzionamento a batteria	Ubat< 23 V, durante il funzionamento a batteria
Protezione del circuito della batteria SCP e inversione di polarità:	Fusibile F_{BAT}(in caso di guasto, è necessaria la sostituzione dell'elemento fusibile)	
Protezione della batteria da scarica profonda UVP:	U<10 V (± 0,5 V) - disconnessione del terminale della batteria	U<20 V (± 0,5V) - disconnessione del terminale della batteria
Uscite tecniche: **EPS; uscita che indica l'interruzione dell'alimentazione CA**	Tipo OC: 50mA max. stato normale: Livello L (0V), guasto: livello hi-Z	
APS; uscita che indica l'interruzione della batteria	Tipo OC: 50mA max. stato normale: Livello L (0V), guasto: livello hi-Z	
Protezione antimanomissione: **TAMPER indica l'apertura dell'involucro**	microinterruttore, contatti NC (custodia chiusa), 0,5 A@50 V CC (max.)	
Indicazione ottica:	LED sul PCB 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 (prima)	
Grado di protezione EN 60529:	IP20	
Classe ambientale EN 50131-6:	II	
Classe ambientale EN 60839-11-2:	I (prima)	
Temperatura di stoccaggio:	-20ºC...+60ºC	
Vibrazioni e onde impulsive durante il trasporto:	Secondo PN-83/T-42106	
Involucro:	Lamiera d'acciaio DC01 0,7-1,0 mm, colore: RAL 9003	
Chiusura:	Vite a testa di formaggio x 2 (sul lato anteriore), (è possibile il montaggio di una serratura)	
Dichiarazioni, garanzia:	CE, 5 anni dalla data di produzione	
Note:	L'involucro non confina con la superficie di montaggio per consentire il passaggio dei cavi. Raffreddamento a 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.