

CODIC **PSG2** v.1.0/III
E: **Alimentatore a commutazione con buffer integrato, Grado 2**
NOME:

IT

Caratteristiche:

- Conformità alla norma EN50131-6:2017 nei gradi 1, 2 e nella classe ambientale II
- conformità alla norma (KD) EN60839-11-

Norma 2:2015+AC:2015 e classe ambientale I
- Tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- Alimentazione continua (DC) a 13,8 V o 27,6 V con gruppo di continuità (UPS)
- versioni disponibili con efficienze di corrente:
13,8 V: 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A/20 A
27,6 V: 2 A/3 A/5 A/10 A
- alta efficienza (fino all'89%)
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite ponticello
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- dotazione opzionale: set di indicatori LED esterni: PKAZ168, piastra di montaggio DIN1-4
- Funzione START per il passaggio manuale all'alimentazione a batteria
- Indicazione ottica tramite LED
- test dinamico della batteria
- controllo di continuità del circuito della batteria
- controllo della tensione della batteria
- controllo della carica e della manutenzione della batteria
- Segnalazione tecnica dell'EPS che indica la perdita di alimentazione CA – relè
- Uscita tecnica APS che segnala il guasto della batteria – relè
- protezione dell'uscita della batteria contro i cortocircuiti e l'inversione di polarità
- Protezioni:
 - Protezione da cortocircuito (SCP)
 - OLP: protezione da sovraccarico
 - OVP: protezione da sovratensione
 - protezione contro le sovratensioni
- Garanzia: 2 anni dalla data di produzione

DESCRIZIONE

L'alimentatore buffer 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 o 24 V CC (±15%).

PARAMETRI DI VISUALIZZAZIONE DELL'ALIMENTATORE:

Nome dell'alimentatore	Tensione di uscita	Corrente di carica	Corrente di uscita totale con ricarica
PSG2-12V1A	13,8 V	0,2 A	1,2 A
PSG2-12V2A	13,8 V	0,5 / 1 A	2,5 A
PSG2-12V3A	13,8 V	0,5 / 1 A	3,5 A
PSG2-12V5A	13,8 V	1 / 2 A	5 A
PSG2-12V7A	13,8 V	1/2 A	7 A
PSG2-12V10A	13,8 V	1/4 A	10 A
PSG2-12V20A	13,8 V	2 / 4 / 8 A	20 A
PSG2-24V2A	27,6 V	0,5 / 1 A	2,5 A
PSG2-24V3A	27,6 V	0,5 / 1 A	3,5 A
PSG2-24V5A	27,6 V	1 / 2 A	5 A
PSG2-24V10A	27,6 V	1 / 2 / 4 A	10 A

DATI TECNICI	PSG2-12V	PSG2-24V
Tipo di alimentatore EN50131-6:	A, Grado 1,2, Classe ambientale II	
Alimentazione:	~ 200 - 240 V	
Tensione di uscita:	11 - 13,8 V – funzionamento con buffer 10 - 13,8 V – funzionamento con supporto batteria	22 - 27,6 V – funzionamento in buffer 20 - 27,6 V – funzionamento con supporto batteria
Assorbimento di corrente dei sistemi di alimentazione durante il funzionamento con supporto batteria:	30 - 50 mA	20 - 40 mA
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 da sovraccarico OLP:	105-150% della potenza dell'alimentatore, ripristino automatico	
Protezione da sovratensione OVP:	>19 V (l'attivazione richiede la disconnessione del carico o dell'alimentazione per circa 1 min)	>37 V (l'attivazione richiede la disconnessione del carico o dell'alimentazione per circa 1 minuto)
Protezione da scarica profonda della batteria UVP:	$U < 9,5 \text{ V } (\pm 0,5 \text{ V})$ – disconnessione del terminale della batteria	$U < 19 \text{ V } (\pm 0,5 \text{ V})$ – disconnessione del terminale della batteria
Indicazione ottica:	- LED sul circuito stampato dell'alimentatore	
Uscita di segnalazione ottica a LED (destinata al set di segnalazione opzionale PKAZ168):	LED AC – presenza di tensione CA LED DC – presenza di tensione in corrente continua all'uscita dell'alimentatore APS FLT – guasto della batteria	
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 esercizio:	da -10 °C a +40 °C	
Temperatura di stoccaggio:	da -20 °C a +60 °C	
Temperatura di esercizio:	Conformemente alla norma PN-83/T-42106	
Dichiarazioni, garanzia:	CE, 2 anni dalla data di produzione	
Accessori opzionali:	Set per indicatore ottico a LED PKAZ168, piastra di montaggio DIN1-4	
Note:	Raffreddamento: convettivo / forzato	

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.