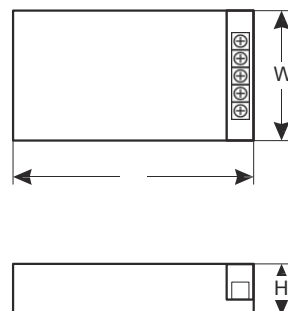


CODICE:
E:
NOME:

PSB v.1.0/II

Alimentatore a commutazione con buffer integrato

IT



- Tensione di alimentazione ~200 – 240 V
- DC 13,8 V; 27,6 V o 54 V alimentazione elettrica ininterrotta
- Modelli disponibili:
13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A
27,6 V: 2A/3A/5A/7A/10A
54 V: 3A/5A
- alta efficienza (fino al 90%)
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite ponticello (modelli con regolazione della corrente di carica)
- equipaggiamento opzionale: set di indicatori LED esterni: PKAZ168, piastra di montaggio DIN1-4

Caratteristiche:

- Indicatore ottico a LED
- controllo della carica e della manutenzione della batteria
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- protezione dell'uscita della batteria contro cortocircuiti e inversione di polarità
- protezioni:
 - Protezione da cortocircuito SCP
 - Protezione da sovraccarico OLP
 - Protezione da sovratensione OVP
 - protezione da sovratensioni
- Garanzia: 2 anni dalla data di produzione

DESCRIZIONE

Gli alimentatori buffer a commutazione PSB sono destinati all'alimentazione continua di dispositivi che richiedono una tensione stabilizzata di 12, 24 o 48 V CC ($\pm 15\%$).

PARAMETRI DEGLI ALIMENTATORI:

Nome dell'alimentatore	Tensione di uscita	Corrente di uscita max.	Corrente di carica	Dimensioni L x P x A [± 2 mm]
PSB-12V2A	13,8 V	2,5 A	0,5 A	110 x 78 x 36
PSB-12V3A	13,8 V	3,5 A	0,5 A	110 x 78 x 36
PSB-12V5A	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A	129 x 98 x 40
PSB-12V7A	13,8 V	7 A	1 / 2 A	159 x 98 x 42
PSB-12V10A	13,8 V	10 A	1 / 4 A	199 x 110 x 50
PSB-12V15A	13,8 V	15 A	2 / 4 A	214 x 114 x 50
PSB-12V20A	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A	237 x 168 x 54
PSB-24V2A	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A	129 x 98 x 40
PSB-24V3A	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A	159 x 98 x 42
PSB-24V5A	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A	199 x 110 x 50
PSB-24V7A	27,6 V	7 A	1 / 2 A	214 x 114 x 50
PSB-24V10A	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A	237 x 168 x 54
PSB-48V3A	54 V	3 A	0,5 / 1 A	199 x 110 x 50
PSB-48V5A	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A	237 x 168 x 54

La corrente totale dei ricevitori + la corrente di carica della batteria non devono superare la corrente massima dell'alimentatore.

DATI TECNICI	PSB-12V	PSB-24V	PSB-48V
Alimentazione:	~ 200 - 240 V; 50/60 Hz		
Tensione di uscita:	11 - 13,8 V – funzionamento buffer 10 - 13,8 V – funzionamento con batteria ausiliaria funzionamento	22 - 27,6 V – funzionamento buffer 20 - 27,6 V – funzionamento assistito da batteria funzionamento	44 - 54 V – funzionamento buffer 40 - 54 V – funzionamento assistito da batteria funzionamento
Intervallo di regolazione della tensione:	13,5 – 14 V	27 – 28,8 V	53 – 56 V
Consumo di corrente dell'alimentatore durante il funzionamento con batteria ausiliaria:	15 - 40 mA	15 - 30 mA	30 mA
Protezione del circuito della batteria SCP e collegamento con polarità inversa:	– fusibile polimerico (rimborsabile) oppure: – 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 (dopo il funzionamento, scollegare l'alimentatore per circa 1 minuto)	>37 V (dopo il funzionamento, scollegare l'alimentatore per circa 1 minuto)	>60 V (dopo l'esecuzione, scollegare l'alimentatore per circa 1 minuto)
Protezione da scarica profonda della batteria UVP:	$U < 9,5$ V – scollegamento del circuito della batteria	$U < 19$ V – disconnessione del circuito della batteria	$U < 38$ V – disconnessione del circuito della batteria
Indicazione ottica:	LED verde – indica la presenza di tensione CC all'alimentazione		
Uscita indicazione ottica LED (destinata al set di indicazione opzionale PKAZ168):	LED AC – presenza di tensione CA LED CC – presenza di tensione CC nell'uscita dell'alimentatore LED CARICA – ricarica della batteria		
Condizioni operative:	Temperatura: $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ umidità relativa 20%...90%, senza condensa		
Classe di protezione EN 62368-1:	I (prima)		
Grado di protezione EN 60529:	IP20		
Temperatura di stoccaggio:	$-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$		
Vibrazioni e onde d'urto durante il trasporto:	Secondo PN-83/T-42106		
Equipaggiamento opzionale:	set di indicatori ottici a LED PKAZ168, piastre di montaggio DIN1-4		
Dichiarazioni, garanzia:	CE, 2 anni dalla data di produzione		
Note:	Raffreddamento: 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.