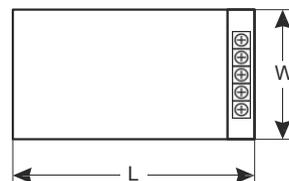


CODIC **PSB v.1.0/II** IT
E: **Alimentatore a tampone chiuso a commutazione**
NOME:



- Caratteristiche:**
- tensione di alimentazione ~200 - 240 V
 - Gruppo di continuità DC 13,8 V; 27,6 V o 54 V
 - 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 jumper (modelli con regolazione della corrente di carica)
 - dotazione opzionale: set di indicatori LED esterni: PKAZ168, piastra di montaggio DIN1-4
 - Indicazione ottica a LED
 - controllo della carica e della manutenzione della batteria
 - protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
 - protezione dell'uscita della batteria contro il cortocircuito e il collegamento inverso
 - protezioni:
 - Protezione da cortocircuito SCP
 - Protezione da sovraccarico OLP
 - Protezione da sovratensione OVP
 - protezione dalle sovratensioni
 - Garanzia - 2 anni dalla data di produzione

DESCRIZIONE

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

La corrente totale di carica della batteria dei ricevitori+ non deve 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 a tampone 10 - 13,8 V - funzionamento a batteria operazione	22 - 27,6 V - funzionamento a tampone 20 - 27,6 V - funzionamento a batteria operazione	44 - 54 V - Funzionamento a tampone 40 - 54 V - a batteria operazione
Campo di regolazione della tensione:	13.5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Assorbimento di corrente da parte dell'alimentatore durante il funzionamento a batteria:	15 - 40mA	15 - 30 mA	30mA
Protezione del circuito della batteria SCP e collegamento a polarità invertita:	- fusibile polimerico (restituibile) o: - Fusibile F_{BAT} (in caso di guasto, è necessaria la sostituzione dell'elemento fusibile)		
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)	>60 V (dopo il funzionamento, scollegare l'alimentatore per circa 1 minuto)
Protezione della batteria da scarica profonda UVP:	$U < 9,5$ V - disconnessione 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 tensione CC sull'alimentazione		
Uscita di indicazione ottica a LED (destinata al set di indicazione opzionale PKAZ168):	LED AC - presenza di tensione AC LED DC - presenza di tensione DC in uscita dall'alimentatore LED CHARGE - carica 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 (primo)		
Grado di protezione EN 60529:	IP20		
Temperatura di stoccaggio:	$-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$		
Vibrazioni e onde impulsive 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: convezionale/forzato		

