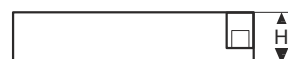


CODIC PSB v.1.0/II

IT

E: Alimentatore a tampone chiuso a commutazione

NOME:



- 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

### Caratteristiche:

- 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<br>10 - 13,8 V - funzionamento a batteria operazione                                                      | 22 - 27,6 V - funzionamento a tampone<br>20 - 27,6 V - funzionamento a batteria operazione | 44 - 54 V - Funzionamento a tampone<br>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 - 30mA                                                                                  | 30mA                                                                        |
| Protezione del circuito della batteria SCP e collegamento a polarità invertita:          | - fusibile polimerico (restituibile) o:<br>- Fusibile F <sub>BAT</sub> (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<br>LED DC - presenza di tensione DC in uscita dall'alimentatore LED<br>CHARGE - carica della batteria          |                                                                                            |                                                                             |
| Condizioni operative:                                                                    | Temperatura: -10°C÷ +40°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°C...+60°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                                                                                                            |                                                                                            |                                                                             |

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.