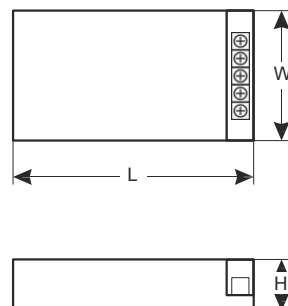


CODICE:  
E:  
NOME:

**PSB** v.1.0/II

**Alimentatore switching in tampone chiuso**

IT



- 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 con 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:
  - SCP protezione da cortocircuito
  - OLP protezione da sovraccarico
  - OVP protezione da sovratensione
  - protezione contro le 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 dell'alimentatore | Tensione di uscita | Corrente di uscita max. | Corrente di carica | Dimensioni L x W x H [+/- 2mm] |
|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 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 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<br>funzionamento a batteria                              | 22 - 27,6 V - funzionamento a tampone<br>20 - 27,6 V - funzionamento a batteria<br>funzionamento a batteria | 44 - 54 V - funzionamento a tampone<br>40 - 54 V - funzionamento a batteria<br>funzionamento a batteria |
| Intervallo di regolazione della tensione:                                               | 13.5 - 14 V                                                                                                                              | 27 - 28,8 V                                                                                                 | 53 - 56 V                                                                                               |
| Consumo di corrente da parte dell'alimentatore durante il funzionamento a batteria:     | 15 - 40mA                                                                                                                                | 15 - 30mA                                                                                                   | 30mA                                                                                                    |
| Protezione del circuito della batteria SCP e inversione di polarità:                    | - fusibile polimerico (restituibile) o:<br>- 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 sulla potenza                                                                                          |                                                                                                             |                                                                                                         |
| 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 CC in uscita dall'alimentatore<br>LED CHARGE - carica della batteria   |                                                                                                             |                                                                                                         |
| Condizioni operative:                                                                   | Temperatura: $-10^{\circ}\text{C} + +40^{\circ}\text{C}$ Umidità relativa 20%...90%, senza condensa                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |
| Classe di protezione EN 62368-1:                                                        | I (prima)                                                                                                                                |                                                                                                             |                                                                                                         |
| Grado di protezione EN 60529:                                                           | IP20                                                                                                                                     |                                                                                                             |                                                                                                         |
| Temperatura di stoccaggio:                                                              | $-20^{\circ}\text{C}...+60^{\circ}\text{C}$                                                                                              |                                                                                                             |                                                                                                         |
| Vibrazioni e onde impulsive durante il trasporto:                                       | Secondo PN-83/T-42106                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                         |
| Equipaggiamento opzionale:                                                              | set di indicazioni ottiche 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.