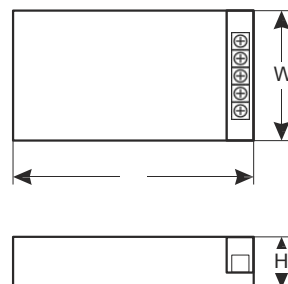


CODE : **PSB** v.1.0/II  
NOM : **Bloc d'alimentation à découpage avec tampon intégré**

EN



- |  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension d'alimentation ~200 – 240 V</li> <li>• Alimentation sans coupure 13,8 V CC ; 27,6 V ou 54 V</li> <li>• Modèles disponibles :<br/> <b>13,8 V : 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A/15 A/20 A</b><br/> <b>27,6 V : 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A</b><br/> <b>54 V : 3 A/5 A</b></li> <li>• rendement élevé (jusqu'à 90 %)</li> <li>• courant de charge de la batterie sélectionnable par cavalier (modèles avec réglage du courant de charge)</li> <li>• équipement en option : jeu d'indicateurs LED externes : PKAZ168, plaque de montage DIN1-4</li> </ul> | <b>Caractéristiques :</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur optique à LED</li> <li>• Contrôle de la charge et de l'entretien de la batterie</li> <li>• protection contre la décharge profonde de la batterie (UVP)</li> <li>• protection de la sortie de la batterie contre les courts-circuits et les connexions inversées</li> <li>• protections : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection contre les courts-circuits SCP</li> <li>• Protection contre les surcharges OLP</li> <li>• Protection contre les surtensions OVP</li> <li>• Protection contre les surtensions</li> </ul> </li> <li>• Garantie – 2 ans à compter de la date de fabrication</li> </ul> |
|--|---------------------------|--|

## DESCRIPTION

Les blocs d'alimentation à découpage PSB sont destinés à l'alimentation continue d'appareils nécessitant une tension stabilisée de 12, 24 ou 48 V CC ( $\pm 15\%$ ).

## PARAMÈTRES DES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES :

| Nom de l'alimentation | Tension de sortie | Courant de sortie max. | Courant de charge | Dimensions<br>L x l x H [+/- 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                     |

Le courant total des récepteurs + le courant de charge de la batterie ne doivent pas dépasser le courant maximal de l'alimentation électrique.

| DONNÉES TECHNIQUES  | PSB-12V   | PSB-24V  | PSB-48V  |
|---|---|--|--|
| Alimentation électrique :   | ~ 200 - 240 V ; 50/60 Hz  |  |  |
| Tension de sortie :   | 11 - 13,8 V – fonctionnement tampon 10 - 13,8 V – fonctionnement assisté par batterie fonctionnement  | 22 - 27,6 V – fonctionnement tampon 20 - 27,6 V – fonctionnement assisté par batterie fonctionnement | 44 - 54 V – fonctionnement en tampon<br>40 - 54 V – fonctionnement assisté par batterie fonctionnement |
| Plage de réglage de la tension :  | 13,5 – 14 V   | 27 – 28,8 V  | 53 – 56 V  |
| Consommation électrique du bloc d'alimentation pendant le fonctionnement assisté par batterie : | 15 - 40 mA  | 15 - 30 mA   | 30 mA  |
| Protection du circuit de la batterie SCP et connexion à polarité inversée :                     | – fusible polymère (réutilisable) ou :<br>– Fusible F <sub>BAT</sub> (en cas de défaillance, remplacement de l'élément fusible requis)                        |  |  |
| Protection contre les surcharges (OLP) :  | 105-150 % de la puissance du bloc d'alimentation, récupération automatique  |  |  |
| Protection contre les surtensions (OVP) :   | >19 V (après fonctionnement, déconnecter le bloc d'alimentation pendant environ 1 minute)   | >37 V (après fonctionnement, déconnecter le bloc d'alimentation pendant environ 1 minute)            | >60 V (après fonctionnement, déconnecter le bloc d'alimentation pendant environ 1 minute)              |
| Protection contre les décharges profondes de la batterie UVP :                                  | U<9,5 V – déconnexion du circuit de la batterie   | U<19 V – déconnexion du circuit de batterie  | U<38 V – déconnexion du circuit de batterie  |
| Indication optique :  | LED verte – indique la présence d'une tension continue au niveau de l'alimentation  |  |  |
| Sortie d'indication optique LED (destinée au kit d'indication optionnel PKAZ168) :              | LED AC – présence d'une tension alternative<br>LED CC – présence d'une tension continue à la sortie du bloc d'alimentation LED CHARGE – charge de la batterie |  |  |
| Conditions de fonctionnement :  | Température : -10 °C à +40°C humidité relative 20 % à 90 %, sans condensation   |  |  |
| Classe de protection EN 62368-1 :   | I (première)  |  |  |
| Indice de protection EN 60529 :   | IP20  |  |  |
| Température de stockage :   | -20 °C...+60 °C   |  |  |
| Vibrations et ondes d'impulsion pendant le transport :  | Selon PN-83/T-42106   |  |  |
| Équipement en option :  | jeu d'indicateurs optiques à LED PKAZ168, plaques de montage DIN1-4   |  |  |
| Déclarations, garantie :  | CE, 2 ans à compter de la date de fabrication   |  |  |
| Remarques :   | Refroidissement : convectionnel / forcé   |  |  |

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.