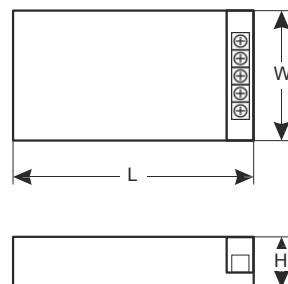


CODE : **PSB** v.1.0/II

FR

NOM : **Bloc d'alimentation à découpage à tampon fermé**



- |  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>tension d'alimentation ~200 - 240 V</li> <li>Alimentation sans interruption DC 13,8 V ; 27,6 V ou 54 V</li> <li>modèles disponibles :                     <ul style="list-style-type: none"> <li><b>13,8 V : 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A</b></li> <li><b>27,6 V : 2A/3A/5A/7A/10A</b></li> <li><b>54 V : 3A/5A</b></li> </ul> </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 optionnel : ensemble d'indicateurs LED externes : PKAZ168, plaque de montage DIN1-4</li> </ul> | <b>Caractéristiques :</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Indication optique par LED</li> <li>contrôle de la charge et de l'entretien de la batterie</li> <li>protection de la batterie contre les décharges profondes (UVP)</li> <li>protection de la sortie de la batterie contre les courts-circuits et les inversions de connexion</li> <li>protections :                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Protection contre les courts-circuits SCP</li> <li>OLP protection contre les surcharges</li> <li>Protection contre les surtensions OVP</li> <li>protection contre les surtensions</li> </ul> </li> <li>garantie - 2 ans à partir de la date de production</li> </ul> |
|--|---------------------------|--|

## DESCRIPTION

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

## PARAMÈTRES DES ALIMENTATIONS :

Nom de l'alimentation	Tension de sortie	Courant de sortie max.	Courant de charge	Dimensions L x L 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

Le courant total des récepteurs + le courant de charge de la batterie ne doit pas dépasser le courant maximum de l'alimentation.

DONNÉES TECHNIQUES	PSB-12V	PSB-24V	PSB-48V
Alimentation électrique :	~ 200 - 240 V ; 50/60 Hz		
Tension de sortie :	11 - 13,8 V - fonctionnement avec tampon 10 - 13,8 V - fonctionnement avec batterie sur batterie	22 - 27,6 V - opération tampon 20 - 27,6 V - opération assistée par batterie assistée par batterie	44 - 54 V - fonctionnement en tampon 40 - 54 V - fonctionnement assisté par batterie fonctionnement assisté par batterie
Plage de réglage de la tension :	13.5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Consommation de courant par l'unité d'alimentation pendant le fonctionnement assisté par batterie :	15 - 40mA	15 - 30mA	30mA
Protection du circuit de la batterie SCP et connexion en cas d'inversion de polarité :	- fusible polymère (consigné) ou : - fusible F <sub>BAT</sub> (en cas de défaillance, remplacement de l'élément fusible nécessaire)		
Protection contre les surcharges (OLP) :	105-150% de la puissance de l'alimentation, récupération automatique		
Protection contre les surtensions (OVP) :	>19 V (après fonctionnement, déconnecter l'alimentation pendant environ 1 minute)	>37 V (après avoir fonctionné, déconnecter l'alimentation pendant environ 1 minute)	>60 V (après avoir fonctionné, déconnecter l'unité d'alimentation pendant environ 1 minute)
Protection de la batterie contre les décharges profondes UVP :	U<9,5 V - déconnexion du circuit de la batterie	U<19 V - déconnexion du circuit de la batterie	U<38 V - déconnexion du circuit de la batterie
Indication optique :	LED vert - indique la tension continue au niveau de l'alimentation		
Sortie d'indication optique LED (destinée à l'ensemble d'indication optionnel PKAZ168) :	LED AC - présence d'une tension AC LED DC - présence d'une tension continue dans la sortie de l'unité d'alimentation LED CHARGE - charge de la batterie		
Conditions de fonctionnement :	Température : -10°C ÷ +40°C humidité relative 20%...90%, sans condensation		
Classe de protection EN 62368-1 :	I (premier)		
Degré de protection EN 60529 :	IP20		
Température de stockage :	-20°C...+60°C		
Vibrations et ondes d'impulsion pendant le transport :	Conformément à la norme PN-83/T-42106		
Equipement optionnel :	ensemble d'indication optique LED PKAZ168, plaques de montage DIN1-4		
Déclarations, garantie :	CE, 2 ans à partir de la date de production		
Remarques :	Refroidissement : convection / refroidissement 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.