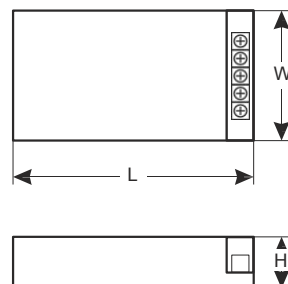


CODE : **PSB** v.1.0/II

FR

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



- | | | |
|--|---------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> tension d'alimentation ~200 - 240 V Alimentation sans interruption DC 13,8 V ; 27,6 V ou 54 V modèles disponibles : <ul style="list-style-type: none"> 13,8 V : 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A 27,6 V : 2A/3A/5A/7A/10A 54 V : 3A/5A rendement élevé (jusqu'à 90 %) courant de charge de la batterie sélectionnable par cavalier (modèles avec réglage du courant de charge) équipement optionnel : ensemble d'indicateurs LED externes : PKAZ168, plaque de montage DIN1-4 | Caractéristiques : | <ul style="list-style-type: none"> Indication optique par LED contrôle de la charge et de l'entretien de la batterie protection de la batterie contre les décharges profondes (UVP) protection de la sortie de la batterie contre les courts-circuits et les inversions de connexion protections : <ul style="list-style-type: none"> Protection contre les courts-circuits SCP OLP protection contre les surcharges Protection contre les surtensions OVP protection contre les surtensions garantie - 2 ans à partir de la date de production |
|--|---------------------------|--|

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	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

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

DONNÉES TECHNIQUES	PSB-12V	PSB-24V	PSB-48V
Alimentation :	~ 200 - 240 V ; 50/60 Hz		
Tension de sortie :	11 - 13,8 V - fonctionnement avec tampon 10 - 13,8 V - fonctionnement avec batterie fonctionnement sur batterie	22 - 27,6 V - fonctionnement en tampon 20 - 27,6 V - fonctionnement assisté 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 - 30 mA	30mA
Protection du circuit de la batterie SCP et connexion en cas d'inversion de polarité :	- fusible polymère (consigné) ou : - fusible F _{BAT} (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 verte - indique la tension continue au niveau de l'alimentation		
Sortie d'indication optique par LED (destinée à l'ensemble d'indication optionnel PKAZ168) :	LED AC - présence de la 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 :	Selon 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.