

CODE : PSB v.1.0/II

FR

NOM : Bloc d'alimentation à découpage à tampon fermé



Caractéristiques :

- tension d'alimentation ~200 - 240 V
- Alimentation sans interruption DC 13,8 V ; 27,6 V ou 54 V
- modèles disponibles :
 - 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
- 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 :
 - 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 × L × H [+/- 2mm]
PSB-12V2A	13,8 V	2,5 A	0,5 A	110× 78× 36
PSB-12V3A	13,8 V	3,5 A	0,5 A	110× 78× 36
PSB-12V5A	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A	129× 98× 40
PSB-12V7A	13,8 V	7 A	1 / 2 A	159× 98× 42
PSB-12V10A	13,8 V	10 A	1 / 4 A	199× 110× 50
PSB-12V15A	13,8 V	15 A	2 / 4 A	214× 114× 50
PSB-12V20A	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A	237× 168× 54
PSB-24V2A	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A	129× 98× 40
PSB-24V3A	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A	159× 98× 42
PSB-24V5A	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A	199× 110× 50
PSB-24V7A	27,6 V	7 A	1 / 2 A	214× 114× 50
PSB-24V10A	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A	237× 168× 54
PSB-48V3A	54 V	3 A	0,5 / 1 A	199× 110× 50
PSB-48V5A	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A	237× 168× 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.