

CODE : **PSG2** v.1.0/III

EN

NOM : **Bloc d'alimentation à découpage avec tampon intégré Grade 2**

Caractéristiques :

- Conforme à la norme EN50131-6:2017 dans les classes d'environnement 1, 2 et II
- Conforme à la norme (KD) EN60839-11- Norme 2:2015+AC:2015 et classe environnementale I
- Tension d'alimentation ~200 - 240 V
- Alimentation sans coupure 13,8 V ou 27,6 V CC
- versions disponibles avec rendements actuels :
13,8 V : 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A/20 A
27,6 V : 2 A/3 A/5 A/10 A
- rendement élevé (jusqu'à 89 %)
- courant de charge de la batterie sélectionnable par cavalier
- protection contre la décharge profonde de la batterie (UVP)
- Équipement en option : jeu d'indicateurs LED externes : PKAZ168, plaque de montage DIN1-4
- Fonction START du commutateur manuel vers l'alimentation par batterie
- Indicateur optique LED
- Test dynamique de la batterie
- contrôle de continuité du circuit de batterie
- contrôle de la tension de la batterie
- contrôle de la charge et de l'entretien de la batterie
- Sortie technique EPS indiquant une perte d'alimentation CA – relais
- Sortie technique APS indiquant une défaillance de la batterie – relais
- Protection de la sortie de la batterie contre les courts-circuits et les connexions inversées
- Protections :
 - Protection contre les courts-circuits SCP
 - Protection contre les surcharges OLP
 - Protection contre les surtensions OVP
 - protection contre les surtensions
- garantie – 2 ans à compter de la date de fabrication

DESCRIPTION

L'alimentation tampon est conçue conformément aux exigences de la norme (I&HAS) EN50131-6:2017 classe environnementale 1,2, II et EN60839-11-2:2015+AC:2015, classe environnementale I. Les blocs d'alimentation sont destinés à l'alimentation ininterrompue des dispositifs I&HAS et KD nécessitant une tension stabilisée de 12 ou 24 V CC (±15 %).

AFFICHAGE DES PARAMÈTRES DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE :

Nom du bloc d'alimentation	Tension de sortie	Courant de charge	Courant de sortie total avec charge
PSG2-12V1A	13,8 V	0,2 A	1,2 A
PSG2-12V2A	13,8 V	0,5 / 1 A	2,5 A
PSG2-12V3A	13,8 V	0,5 / 1 A	3,5 A
PSG2-12V5A	13,8 V	1 / 2 A	5 A
PSG2-12V7A	13,8 V	1 / 2 A	7 A
PSG2-12V10A	13,8 V	1 / 4 A	10 A
PSG2-12V20A	13,8 V	2 / 4 / 8 A	20 A
PSG2-24V2A	27,6 V	0,5 / 1 A	2,5 A
PSG2-24V3A	27,6 V	0,5 / 1 A	3,5 A
PSG2-24V5A	27,6 V	1 / 2 A	5 A
PSG2-24V10A	27,6 V	1 / 2 / 4 A	10 A

Alimentations électriques

Série PSG2 Alimentation à découpage tampon

DONNÉES TECHNIQUES	PSG2-12V	PSG2-24V
Type d'alimentation EN50131-6 :	A, classe environnementale 1,2, II	
Alimentation électrique :		~ 200 - 240 V
Tension de sortie :	11 - 13,8 V – fonctionnement tampon 10 - 13,8 V – fonctionnement assisté par batterie	22 - 27,6 V – fonctionnement en tampon 20 - 27,6 V – fonctionnement assisté par batterie
Consommation électrique des systèmes d'alimentation pendant le fonctionnement sur batterie :	30 - 50 mA	20 - 40 mA
Protection du circuit de batterie SCP et connexion à polarité inversée :	F_{BAT} fusible (en cas de défaillance, remplacement de l'élément fusible nécessaire)	
Protection contre les surcharges OLP :	105-150 % de la puissance du bloc d'alimentation, récupération automatique	
Protection contre les surtensions OVP :	>19 V (l'activation nécessite de déconnecter la charge ou l'alimentation pendant environ 1 minute)	>37 V (l'activation nécessite de déconnecter la charge ou l'alimentation pendant environ 1 minute)
Protection contre les décharges profondes de la batterie UVP :	U<9,5 V ($\pm 0,5$ V) – déconnexion de la borne de la batterie	U<19 V ($\pm 0,5$ V) – déconnexion de la borne de batterie
Indication optique :	- LED sur le circuit imprimé du bloc d'alimentation	
Sortie d'indication optique par LED (destinée au kit d'indication optionnel PKAZ168) :	LED AC – présence de tension alternative LED DC – présence d'une tension continue à la sortie du bloc d'alimentation APS FLT – défaillance 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	
Classe environnementale EN 50131-6 :	II	
Classe environnementale EN 60839-11-2 :	I (première)	
Température de fonctionnement :	-10 °C...+40 °C	
Température de stockage :	-20 °C...+60 °C	
Température de fonctionnement :	Conformément à la norme PN-83/T-42106	
Déclarations, garantie :	CE, 2 ans à compter de la date de fabrication	
Équipement en option :	Kit pour indication optique LED PKAZ168, plaque de montage DIN1-4	
Remarques :	Refroidissement : convection / 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.