

CODE : **PSG2** v.1.0/III
NOM : **Bloc d'alimentation à découpage à tampon fermé Grade 2**

FR

Caractéristiques :

- conformité avec la norme EN50131-6:2017 dans les classes d'environnement 1, 2 et II
- conformité à la norme (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 et classe d'environnement I
- tension d'alimentation ~200 - 240 V
- DC 13,8 V ou 27,6 V alimentation sans interruption
- versions disponibles avec des efficacités de courant :
13,8 V : 2A/3A/5A/7A/10A/20A
27,6 V : 2A/3A/5A/10A
- haut rendement (jusqu'à 89%)
- courant de charge de la batterie sélectionnable par cavalier
- protection de la batterie contre les décharges profondes (UVP)
- équipement optionnel : ensemble d'indicateurs LED externes : PKAZ168, plaque de montage DIN1-4
- Fonction START de commutation manuelle sur la batterie
- Indication optique par LED
- test dynamique de la batterie
- contrôle de la continuité du circuit de la 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 de courant alternatif - relais
- sortie technique APS indiquant une défaillance de la batterie - relais
- protection de la sortie de la batterie contre les courts-circuits et les inversions de connexion
- protections :
 - SCP protection contre les courts-circuits
 - Protection contre les surcharges OLP
 - protection contre les surtensions OVP
 - protection contre les surtensions
- garantie - 2 ans à partir de la date de production

DESCRIPTION

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

PARAMÈTRES D'AFFICHAGE DE L'ALIMENTATION :

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

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 avec tampon 10 - 13,8 V - fonctionnement avec batterie	22 - 27,6 V - fonctionnement en tampon 20 - 27,6 V - fonctionnement assisté par batterie
Consommation de courant par les systèmes PSU pendant le fonctionnement assisté par batterie :	30 - 50 mA	20 - 40 mA
Protection du circuit de la batterie SCP et connexion à polarité inversée :	Fusible F _{BAT} (en cas de défaillance, le remplacement de l'élément fusible est 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 min)	>37 V (l'activation nécessite de déconnecter la charge ou l'alimentation pendant environ 1 minute)
Protection de la batterie contre les décharges profondes UVP :	U<9,5 V (± 0,5V) - déconnexion de la borne de la batterie	U<19 V (± 0,5V) - déconnexion de la borne de la batterie
Indication optique :	- DEL sur le circuit imprimé du bloc d'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 DC dans la sortie de l'unité d'alimentation APS FLT - défaillance de la batterie	
Conditions de fonctionnement :	Température : -10°C ÷ +40°C humidité relative 20%...90%, sans condensation	
Classe de protection EN 62368-1 :	I (première)	
Degré de protection EN 60529 :	IP20	
Classe d'environnement EN 50131-6 :	II	
Classe d'environnement EN 60839-11-2 :	I (première)	
Température de fonctionnement :	-10°C...+40°C	
Température de stockage :	-20°C...+60°C	
Température de fonctionnement :	Selon PN-83/T-42106	
Déclarations, garantie :	CE, 2 ans à partir de la date de production	
Équipement optionnel :	Kit d'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.