

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

FR

Caractéristiques :

- conformité à 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
- Alimentation sans interruption DC 13,8 V ou 27,6 V
- les versions disponibles avec les efficacités actuelles :
13,8 V : 2A/3A/5A/7A/10A/20A
27,6 V : 2A/3A/5A/10A
- un rendement élevé (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 du passage manuel à l'alimentation par batterie
- Indication optique par LED
- essai 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 des batteries
- Sortie technique EPS indiquant une perte d'alimentation en 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 :
 - Protection contre les courts-circuits SCP
 - 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 l'alimentation ininterrompue des appareils I&HAS et KD nécessitant une tension stabilisée de 12 ou 24 V CC ($\pm 15\%$).

L'AFFICHAGE DES PARAMÈTRES DE L'ALIMENTATION :

Nom de la PSU	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, grade 1,2, II classe environnementale	
Alimentation électrique :	~ 200 - 240 V	
Tension de sortie :	11 - 13,8 V - fonctionnement en 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 de courant par les systèmes PSU pendant le fonctionnement sur batterie :	30 - 50mA	20 - 40 mA
Protection du circuit de la batterie SCP et connexion en cas d'inversion de polarité :	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 (l'activation nécessite de déconnecter la charge ou l'alimentation pendant environ 1 min)	>37V (l'activation nécessite de déconnecter la charge ou l'alimentation pendant environ 1 min)
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 la carte de 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 alternative LED DC - présence d'une tension continue 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 (premier)	
Degré de protection EN 60529 :	IP20	
Classe environnementale EN 50131-6 :	II	
Classe environnementale EN 60839-11-2 :	I (premier)	
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 compter de la date de production	
Équipement en option :	Kit pour indication optique LED PKAZ168, plaque de montage DIN1-4	
Notes :	Refroidissement : convection / forcé	

