

CODE : **PSDCG2 v.1.0/II**  
NOM : **PSDCG2 Bloc d'alimentation à découpage 13,8V/4A/4x1A à tampon multi-sorties Grade 2**

FR



#### Caractéristiques :

- conforme 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 standard et classe d'environnement I
- tension d'alimentation ~200 - 240 V
- alimentation sans interruption **DC 13,8 V**
- versions disponibles avec des efficacités de courant de **4x1A, 8x1A**
- haut rendement (jusqu'à 86%)
- 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, plaques de montage DIN4
- Indication optique par LED
- la fonction START permet de faire fonctionner le bloc d'alimentation à partir de la batterie
- test dynamique de la batterie
- contrôle de la continuité du circuit de la batterie
- contrôle de la tension de la batterie
- **sortie technique EPS** indiquant la perte de puissance - type relais
- **Sortie technique APS** indiquant une panne de batterie - type relais
- **Sortie technique FPS** indiquant l'activation du fusible
- contrôle de la charge et de l'entretien de la batterie
- 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, II classe environnementale et EN60839-11-2:2015+AC:2015, I classe environnementale. Les blocs d'alimentation sont destinés à une alimentation ininterrompue des dispositifs I&HAS et KD nécessitant une tension stabilisée de 12 ou 24 V DC ( $\pm 15\%$ ).

#### PARAMÈTRES DES BLOCS D'ALIMENTATION :

Nom de l'unité d'alimentation	Tension de sortie	Courant de charge	Courant de sortie	Courant de sortie total avec charge
PSDCG2-12V4x1A	13,8 V	0,5 / 1 A	4x1 A	5 A
PSDCG2-12V8x1A		1 / 2 A	8x1 A	10 A

DONNÉES TECHNIQUES	PSDCG2-12V4x1A	PSDCG2-12V8x1A
Type d'alimentation EN50131-6 :	A, Classe environnementale 1,2, II	
Alimentation électrique :	~ 200 - 240 V	
Consommation de courant :	0,7 A	1,3 A
Fréquence d'alimentation :	50/60 Hz	
Courant d'appel :	40 A	
Puissance de sortie PSU :	69 W	138 W
Courant de sortie :	4x1 A	8x1 A
Courant de sortie total avec charge :	5 A	10 A
Rendement :	85%	86%
Tension de sortie :	11 - 13,8 V - fonctionnement avec tampon 10 - 13,8 V - fonctionnement assisté par batterie	
Consommation de courant par l'unité d'alimentation pendant le fonctionnement assisté par batterie :	50mA	
Batterie installée :	7 - 17 Ah	7 - 40 Ah
Protection du circuit de la batterie SCP et connexion en cas d'inversion de polarité :	- Fusible F <sub>BAT</sub> (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, récupération automatique	
Protection contre les décharges profondes de la batterie UVP :	U<9,5 V (± 0,5 V) - déconnexion du circuit de la batterie	
Indication optique :	- DEL sur le circuit imprimé du bloc d'alimentation : <b>LED vertes1...LED..n</b> Les LED indiquent l'état de l'alimentation sur les sorties : <b>AUX1...AUX..n</b> LED FPS sur la carte de circuit imprimé de l'unité d'alimentation - indication de l'endommagement du fusible	
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 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 (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	
Vibrations et ondes d'impulsion pendant le transport :	Selon PN-83/T-42106	
Déclarations, garantie :	CE, 2 ans à partir de la date de production	
Équipement en option :	Équipement en option : jeu d'indicateurs LED externes : PKAZ168, plaques de montage DIN4	

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.