

CODE : **HPSDCG2** v.1.0/II

FR

TYPE : **Blocs d'alimentation tampon, multi-sorties Grade 2**



Caractéristiques :

- conforme à la norme EN50131-6:2017 dans les classes environnementales 1, 2 et II
- conformité à la norme (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 et à la 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)
- fonction START permettant de faire fonctionner l'unité d'alimentation à partir de 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
- Sortie technique EPS indiquant la perte de puissance - type relais
- Sortie technique APS indiquant une défaillance de la batterie - type de relais
- Sortie technique FPS indiquant l'activation du fusible - type relais
- contrôle de la charge et de l'entretien de la batterie
- protection de la sortie 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 de la série HPSDCG2 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 l'alimentation ininterrompue des dispositifs I&HAS et KD nécessitant une tension stabilisée de 12 V DC ($\pm 15\%$). Ils sont montés à l'intérieur d'une enceinte métallique équipée d'un panneau de signalisation et d'un micro-interrupteur indiquant l'ouverture de la porte (couvercle).

PARAMÈTRES DES ALIMENTATIONS :

Nom de l'alimentation	Tension de sortie	Courant de charge	Courant de sortie		Courant de sortie total avec charge
			en mode veille pour les grades 1, 2 EN50131-6	pour une application générale	
HPSDCG2-12V4x1A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	$\Sigma=0,58$ A	4x1 A	5 A
HPSDCG2-12V8x1A-C		1 / 2 A	$\Sigma=1,41$ A	8x1 A	10 A
HPSDCG2-12V8x1A-D		1 / 2 A	$\Sigma=3,33$ A	8x1 A	10 A

DONNÉES TECHNIQUES	HPSDCG2-12V4x1A-B	HPSDCG2-12V8x1A-C	HPSDCG2-12V8x1A-D
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	4 x 1 A	8 x 1 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	50 mA		
Capacité de la batterie	7 - 9 Ah	17 - 20 Ah	40 - 45 Ah
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, récupération automatique		
Protection contre les surtensions (OVP)	Récupération automatique >19 V		
Protection de la batterie contre les décharges profondes UVP	U<9,5 V (± 5%) - déconnexion du circuit de la batterie		
Indication optique	- DEL sur le circuit imprimé du bloc d'alimentation - Indicateurs LED sur le couvercle du bloc d'alimentation		
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 d'environnement EN 50131-6	II (PREMIÈRE)		
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		
Remarques	Le boîtier n'est pas contigu à la surface de montage afin que les câbles puissent être conduits.		

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.