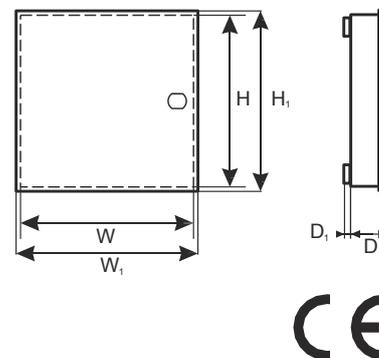


CODE : **HPSDCG2** v.1.0/II
 TYPE : **Blocs d'alimentation tampon, multi-sorties Grade 2**

FR



Caractéristiques :

- conformité 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 classe d'environnement standard et I
- tension d'alimentation ~200 - 240 V
- Alimentation sans interruption DC 13,8 V
- versions disponibles avec des efficacités de courant de 4x1A, 8x1A
- un rendement élevé (jusqu'à 86 %)
- courant de charge de la batterie sélectionnable par cavalier
- protection de la batterie contre les décharges profondes (UVP)
- la fonction START permet de faire fonctionner l'unité d'alimentation à partir de la 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
- Sortie technique EPS indiquant une perte de puissance - type relais
- Sortie technique APS indiquant une défaillance de la batterie - type relais
- Sortie technique FPS de l'indication de l'activation du fusible - type relais
- charge de la batterie et contrôle de l'entretien
- 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 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 (±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 (couverture).

LES PARAMÈTRES DES BLOCS D'ALIMENTATION :

Nom de la PSU	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, grade 1,2, II classe environnementale		
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	
Efficacité	85%	86%	
Tension de sortie	11 - 13,8 V - fonctionnement du tampon 10 - 13,8 V - fonctionnement assisté par batterie		
Consommation de courant de l'unité d'alimentation pendant le fonctionnement sur 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 puissance, récupération automatique		
Protection contre les surtensions (OVP)	>19 V récupération automatique		
Protection de la batterie contre les décharges profondes UVP	U<9,5 V (± 5%) - déconnexion du circuit de la batterie		
Indication optique	- DEL sur la carte de circuit imprimé du bloc d'alimentation - Indicateurs LED sur le couvercle de l'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		
Classe environnementale EN 60839-11-2	I (premier)		
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 compter de la date de production		
Notes	Le boîtier n'est pas contigu à la surface d'assemblage afin que les câbles puissent être conduits.		

