

CODE : **HPSG2** v.1.0/III

FR

NOM : **Alimentation à découpage à tampon Grade 2**



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
- tension ininterrompue de DC 13,8 V ou 27,6 V
- versions disponibles avec des efficacités de courant
13,8 V : 2 A / 3 A / 5 A / 10 A / 20 A
27,6 V : 2 A / 3 A / 5 A / 10 A
- rendement élevé (jusqu'à 89 %)
- courant de charge de la batterie sélectionnable par cavalier
- fonction START de commutation manuelle sur la batterie
- indication optique par LED
- protection de la batterie contre les décharges profondes (UVP)
- 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
- 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
 - protection anti-sabotage : ouverture non désirée du boîtier
- 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	Courant de sortie total avec charge
			En mode veille pour les grades 1, 2 EN50131-6	
HPSG2-12V2A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-12V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-12V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-12V7A-C		1 / 2 A	1,41 A	7 A
HPSG2-12V7A-D		1 / 2 A	3,33 A	7 A
HPSG2-12V10A-D		1 / 4 A	3,33 A	10 A
HPSG2-12V20A-E		2 / 4 / 8 A	5,41 A	20 A
HPSG2-24V2A-B	27,6 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-24V3A-B		0,5 / 1 A	0,58 A	3,5 A
HPSG2-24V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-24V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-24V5A-D		1 / 2 A	3,33 A	5 A
HPSG2-24V10A-C		1 / 2 / 4 A	1,41 A	10 A
HPSG2-24V10A-D		1 / 2 / 4 A	3,33 A	10 A

DONNÉES TECHNIQUES	HPSG2-12V	HPSG2-24V
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 sur batterie à l'aide d'une batterie	22 - 27,6 V - fonctionnement en tampon 20 - 27,6 V - assisté par batterie fonctionnement sur batterie
Consommation de courant par l'unité d'alimentation pendant le fonctionnement assisté par batterie	30 - 50 mA	20 - 40 mA
Protection contre les surcharges OLP	105÷150% de l'alimentation, récupération automatique	
Protection contre les surtensions OVP	>19 V (pour l'activer, il faut déconnecter la charge ou l'alimentation pendant environ 1 min.)	>37 V (l'activation nécessite la déconnexion de la charge ou de l'alimentation pendant environ 1 min.)
Protection de la batterie contre les décharges profondes UVP	U<9,5 V ($\pm 5\%$) - déconnexion de la borne de la batterie	U<19 V ($\pm 5\%$) - déconnexion de la borne de la batterie
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)	
Sorties techniques :		
EPS ; sortie indiquant une défaillance de l'alimentation en courant alternatif	- type de relais : 1 A@ 30 V DC / 50 V AC	
APS ; sortie indiquant une défaillance de la batterie		
Protection contre le sabotage :		
TAMPER indique l'ouverture du boîtier	- microrupteur, contacts NC (boîtier fermé), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Indication optique	- LED sur le circuit imprimé du bloc d'alimentation - Indicateurs LED sur le couvercle du bloc d'alimentation	
Conditions de fonctionnement	Température : $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ 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 (première)	
Vibrations et ondes d'impulsion pendant le transport	Selon PN-83/T-42106	
Boîtier	Tôle d'acier DC01 0,7-1,0mm, couleur RAL 9003	
Fermeture	Vis à tête cylindrique (à l'avant), (possibilité de verrouillage)	
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 de permettre le passage des câbles. Refroidissement par convection / refroidissement 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.