

## Alimentation à découpage tampon Grade 2

CODE : HPSG2 v.1.0/III

EN

NOM : Alimentation à découpage à tampon Grade 2



### Caractéristiques :

- Conformité à la norme EN50131-6:2017 dans les classes d'environnement 1, 2 et II
- Conformité à la norme (KD) EN60839-11-Norme 2:2015+AC:2015 et classe environnementale I
- tension d'alimentation ~200 - 240 V
- tension ininterrompue de 13,8 V ou 27,6 VCC
- versions disponibles avec rendements actuels  
**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 du commutateur manuel vers l'alimentation par batterie
- Indicateur optique à LED
- protection contre la décharge profonde de la batterie (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 connexions inversées
- 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 indésirable du boîtier
- garantie – 2 ans à compter de la date de fabrication

### DESCRIPTION

L'alimentation tampon est conçue conformément aux exigences de la norme (I&HAS) EN50131-6:2017 classe environnementale 1,2, 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 VCC ( $\pm 15\%$ ).

### AFFICHAGE DES PARAMÈTRES DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE :

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 classes 1 et 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

# Alimentations électriques série HPSG2

## Alimentation à découpage tampon Grade 2

DONNÉES TECHNIQUES	HPSG2-12V	HPSG2-24V
Type d'alimentation EN50131-6	A, classe environnementale 1,2, II	
Alimentation	~ 200 - 240 V	
Tension de sortie	11 - 13,8 V – fonctionnement tampon 10 - 13,8 V – fonctionnement assisté par batterie fonctionnement	22 - 27,6 V – fonctionnement tampon 20 - 27,6 V – assisté par batterie fonctionnement
Consommation électrique du bloc d'alimentation pendant le fonctionnement assisté par batterie	30 - 50 mA	20 - 40 mA
Protection contre les surcharges OLP	105÷150 % de l'alimentation électrique, récupération automatique	
Protection contre les surtensions OVP	>19 V (l'activation nécessite de déconnecter la charge ou l'alimentation pendant environ 1 minute)	>37 V (l'activation nécessite de déconnecter la charge ou l'alimentation pendant environ 1 minute)
Protection contre les décharges profondes de la batterie UVP	U<9,5 V ( $\pm 5\%$ ) – déconnexion de la borne de batterie	U<19 V ( $\pm 5\%$ ) – déconnexion des bornes de la batterie
Protection du circuit de batterie SCP et connexion à polarité inversée	- Fusible $F_{BAT}$ (en cas de défaillance, remplacement de l'élément fusible requis)	
Caractéristiques techniques :		
EPS ; sortie indiquant une panne d'alimentation CA		- type de relais : 1 A à 30 V CC / 50 V CA
APS ; sortie indiquant une panne de batterie		
Protection anti-sabotage :		
TAMPER indique l'ouverture du boîtier		- micro-interrupteur, contacts NC (boîtier fermé), 0,5 A@50 V CC (max.)
Indication optique		- LED sur le circuit imprimé du bloc d'alimentation - voyants LED sur le couvercle du bloc d'alimentation
Conditions de fonctionnement		Température : -10 °C à +40 °C humidité relative 20 % à 90 %, sans condensation
Classe de protection EN 62368-1		I (première)
Indice de protection EN 60529		IP20
Classe environnementale EN 50131-6		II
Classe environnementale EN 60839-11-2		I (première)
Vibrations et ondes d'impulsion pendant le transport		Conformément à la norme PN-83/T-42106
Boîtier		Tôle d'acier DC01 0,7–1,0 mm, couleur RAL 9003
Fermeture		Vis à tête cylindrique (à l'avant), (verrouillage possible)
Déclarations, garantie		CE, 2 ans à compter de la date de fabrication
Remarques	Le boîtier n'est pas adjacent à la surface d'assemblage 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.