

CODE : **DING2** v.1.0/I

NOM : **Alimentations à découpage avec batterie de secours pour un rail DIN Grade 2**

FR



Caractéristiques :

- conformité 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 et classe d'environnement I
- alimentation secteur de ~200 - 240 V
- alimentation sans interruption DC 13,8 V ou 27,6 V
- versions disponibles avec des efficacités de courant
13,8 V : 2A/3A/5A
27,6 V : 2A/3A
- haut rendement (jusqu'à 90 %)
- courant de charge de la batterie sélectionnable par cavalier (certains modèles)
- protection de la batterie contre les décharges profondes (UVP)
- fonction START permettant de faire fonctionner le bloc d'alimentation à partir du circuit 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 OC
- Sortie technique APS indiquant une défaillance de la batterie - type OC
- 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 et classe d'environnement II et de la norme (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 et classe d'environnement 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 V DC ($\pm 15\%$).

PARAMÈTRES D'AFFICHAGE DE L'ALIMENTATION :

Nom de l'unité d'alimentation	Tension de sortie	Courant de charge	Courant de sortie total avec charge
DING2-12V2A	13,8 V	0,5 A	2,5 A
DING2-12V3A	13,8 V	0,5 / 1 A	3,5 A
DING2-12V5A	13,8 V	1 / 2 A	5 A
DING2-24V2A	27,6 V	0,5 / 1 A	2 A
DING2-24V3A	27,6 V	0,5 / 1 A	3 A

DONNÉES TECHNIQUES	DING2-12V	DING2-24V
Type d'alimentation EN50131-6 :	A, classe environnementale 1,2, II	
Tension d'alimentation :	~ 200 - 240 V ; 50/60Hz	
Tension de sortie :	11 - 13,8 V - fonctionnement en tampon 10 - 13,8 V - fonctionnement assisté par batterie	22 - 27,6 V - fonctionnement en tampon 20 - 27,6 V - fonctionnement assisté par batterie
Consommation de courant par les systèmes PSU pendant le fonctionnement assisté par batterie :	20 mA	
Protection du circuit de la batterie SCP et de la connexion en cas d'inversion de polarité :	- fusible polymère (consigné)	
Protection contre les surcharges (OLP) :	105-150% de la puissance de l'unité d'alimentation, récupération automatique	
Protection contre les surtensions (OVP) :	>19 V (après fonctionnement, déconnecter l'alimentation pendant environ 1 minute)	>37 V (après avoir fonctionné, déconnecter l'alimentation pendant environ 1 minute)
Protection contre les décharges profondes (UVP) :	U<9,5 V (± 0,5V) - déconnexion du circuit de la batterie	U<18 V (± 0,5V) - déconnexion du circuit de la batterie
Indication optique :	- Indicateurs LED sur le couvercle de l'alimentation	
Sortie EPS :	Type OC : 50 mA max. état normal : niveau L (0V), défaillance : niveau hi-Z (décalage : 30s)	
Sortie APS :	Type OC : 50 mA max. état normal : niveau L (0V), défaillance : niveau hi-Z	
Conditions de fonctionnement :	Température : -10°C ÷ +40°C humidité relative 20%...90%, sans condensation	
Classe de protection EN 62368-1 :	II	
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	
Notes :	Refroidissement par convection	

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.