

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

FR

NOM : **Blocs d'alimentation à découpage avec batterie de secours pour un rail DIN Grade 2**



### Caractéristiques :

- conformité à la norme EN50131-6:2017 dans les classes d'environnement 1, 2 et II
- conformité à la norme (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 et à la classe d'environnement I
- alimentation électrique de ~200 - 240 V
- Alimentation sans interruption DC 13,8 V ou 27,6 V
- les versions disponibles avec les efficacités actuelles  
**13,8 V : 2A/3A/5A**  
**27,6 V : 2A/3A**
- un rendement élevé (jusqu'à 90 %)
- courant de charge de la batterie sélectionnable par cavalier (certains modèles)
- protection de la batterie contre les décharges profondes (UVP)
- la fonction START permet de faire fonctionner le bloc d'alimentation à partir du circuit 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 OC
- Sortie technique APS indiquant une défaillance de la batterie - Type OC
- 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 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 ( $\pm 15\%$ ).

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

Nom de la PSU	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, grade 1,2, II classe environnementale	
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 :	20mA	
Protection du circuit de la batterie SCP et connexion en cas d'inversion de polarité :	- fusible polymère (consigné)	
Protection contre les surcharges (OLP) :	105-150% de la puissance de l'alimentation, récupération automatique	
Protection contre les surtensions (OVP) :	>19 V (après avoir fonctionné, débrancher l'unité d'alimentation pendant environ 1 minute)	>37 V (après avoir fonctionné, débrancher l'unité d'alimentation pendant environ 1 minute)
Protection de la batterie 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 : L (0V) niveau, défaillance : niveau hi-Z (délai : 30 s)	
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 environnementale 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 :	Refroidissement par convection	

