

CODE EAN : 3760244880932

Tout inclus :  
24V ou 48V  
230V / 440V  
Redondance  
Parallèle actif

24 V ou 48V ALE244810

- PRATIQUE** : Tension de sortie 24V (Aj. 23,5 à 28,6 V) ou 48 Volts (Aj. 47 à 57,2 V).
- UNIVERSELLE** : Entrée primaire de 198 à 440 V.
- PUISSANTE** : cumul de n (mise en parallèle active)
- REDONDANCE** : fonction intégrée - sans option  
GAIN D'ESPACE - ECONOMIE de CABLAGE
- DIAGNOSTIC** : Alerte par relais d'état.
- RENDEMENT** : >90% (économie coût et énergie)
- Correcteur du facteur de puissance ACTIF (PFC) intégré.
- PROTEGEE** : contre les courts-circuits.
- FACILE** : Montage direct sur rail DIN.  
Borniers débrochables doublés en sortie.
- POWER BOOST** : Délivre 20% de courant en plus pendant une seconde



## 240 WATTS

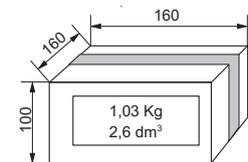
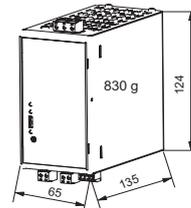
24 V (Aj. 23,5 à 28,6 V) - 10 A

ou

48V (Aj. 47 à 57,2 V) - 5 A

REDONDANCE

MODE PARALLELE ACTIF



## Caractéristiques techniques

### Tension

- Sorties flottantes sur borniers doubles débrochables.
- Section maximum du fil : 2,5mm<sup>2</sup> [AWG12].
- Tension de sortie : configurable 24 V (adj. 23,5 à 28,6 V) ou 48 V (adj. 47 à 57,2 V)
- Régulation : < 10 mV pour une variation de charge de 10 à 90 %.  
< 5 mV pour une variation secteur de 198 V à 440 V.
- Ondulation : < 10 mV efficace comprenant :  
< 10 mV crête à crête du signal à 100 Hz  
< 60 mV crête à crête des pics de commutations
- Temps de maintien : 25 ms à 50 % de charge et 18 ms à 100 % (secteur à 198 V)
- Visualisation : Led verte "DC OK - alimentation en fonctionnement"  
Led jaune "sélection de la tension de sortie"
- Relais d'état : contact sec, 120 VAC (30 VDC) 1 A, sur bornier débrochable pour fils de 1,3 mm<sup>2</sup> [AWG16]

### Intensité

- I maxi : en 24 V :  
11,5 A au court-circuit  
10 A à 24 V, 8,6 A à 28 V
- en 48 V :  
5,75 A au court-circuit  
5 A à 48 V, 4,3 A à 56 V

### Puissance

- Puissance constante de sortie : 240 W.

### Protections

- Contre les courts-circuits par limitation de courant.
- Contre les surintensités sur le circuit primaire, par fusible interne.
- Contre les échauffements excessifs par disjonction.

## Autres caractéristiques

- Sécurité : Conforme aux normes EN 61010-1, EN61010-2-201 et EN62368-1.
- CEM : Conforme aux normes EN 61000-3-2, EN 61000-6-2 et EN 61000-6-4.
- Sécurité : Classe I.
- Catégorie de surtension : II ; Degré de pollution : 2.
- Altitude de fonctionnement : < 2000 m.
- Indice de protection : IP 20.
- Température d'utilisation : -25 à +70 °C, derating 6W/°C à partir de 50°C.
- Alimentation : Secteur 220-400 VAC (198 à 440 Volts), 50/60 Hz.
- Entrée secteur : Bornier 3 plots débrochable, pour fils de 2,5 mm<sup>2</sup> [AWG12].
- Consommation : 270 W maxi.
- Facteur de puissance: PFC ACTIF intégré
- Rigidité diélectrique: 4500 VAC entre entrée et sortie.  
2500 VAC entre entrée et châssis.
- Présentation : Boîtier métal avec plastron.
- Fixation : Clips rail DIN symétrique intégré au coffret.

### Mise en parallèle/Redondance

- Bus de contrôle (1 conducteur) sur bornier double débrochable, pour fils de 1,3 mm<sup>2</sup> [AWG16]
- Fonction redondance (N+1) intégré avec OU actif (OR-ing)

