

CODE EAN : 3760244880321

24 V PRIM 190 À 440 V + PFC ACTIF

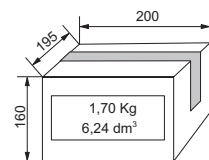
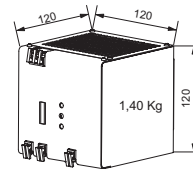
ALE2412

- PRECISE** : Ondulation de sortie < 3 mV efficace.
- CONFORME** : EN 61000-3-2 Correcteur du facteur de puissance ACTIF (PFC) intégré.
- DIAGNOSTIC** : Alerte par relais d'état avec contact inverseur.
- PRATIQUE** : Tension de sortie ajustable de 20 à 30 Volts.
- UNIVERSELLE** : Tension au primaire de 198 à 440 V.
- PUISSANTE** : cumul de n+1 (mise en parallèle active)
- PROTEGEE** : contre les courts-circuits.
- FACILE** : Montage direct sur rail DIN.
- Borniers à ressorts doublés.

**300 WATTS**

24 V (Aj. 20 à 30 V)

12,5 A



Caractéristiques techniques

Tension

- Sorties flottantes sur borniers doublés à ressorts avec leviers.
- Section maxi du fils : 2,5mm² (AWG12).
- Tension de sortie : ajustable de 20 à 30 V.
- Régulation : < 10 mV pour une variation de charge de 0 à 100 %.
< 5 mV pour une variation secteur de 198 V à 440 V.
- Ondulation : < 3 mV efficace comprenant :
< 8 mV crête à crête du signal à 100 kHz
< 5 mV crête à crête du signal à 100 Hz
< 40 mV crête à crête des pics de commutations
- Résistance interne : < 1 mΩ
- Temps de maintien : 25 ms à 50 % de charge et 12 ms à 100 % (secteur à 198 V)
- Visualisation : Led verte "alimentation en fonctionnement"
Led rouge "surcharge et surtension en sortie"
- Relais d'état : contact inverseur sec, 250 VAC (30 VDC) 1 A.

Intensité

- I maxi : 15,5 A au court-circuit
15 A à 20 V, 12,5 A à 24 V, 10 A à 30 V

Puissance

- Puissance constante de sortie : 300 W de 20 à 30 V.

Protections

- Contre les courts-circuits par limitation de courant.
- Contre les surintensités sur le circuit primaire, par fusible interne.
- Contre les surtensions en sortie par limitation de tension à 33 V.
- Contre les ré-injections de courant sur la sortie, par fusible.

Autres caractéristiques

- Sécurité : Conforme aux normes EN 61010-1, EN61010-2-201 et EN62368-1.
- CEM : Conforme aux normes 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 30.
- Température d'utilisation standard : 5 à 50 °C.
- Alimentation : Secteur 220-240 VAC (198 à 440 Volts), 50-60 Hz.
- Entrée secteur : Bornier 3 plots à ressorts avec leviers, pour fils de 1,5 mm² (AWG16).
- Consommation : 360 W maxi.
- Facteur de puissance : 0,99 (PFC intégré).
- Rigidité diélectrique : 4000 VAC entre entrée et sortie.
2500 VAC entre entrée et châssis.
- Présentation : Boîtier métal avec peinture époxy.
- Fixation : Clips rail DIN symétrique intégré au coffret.

Mise en parallèle

- Bus de contrôle (1 conducteur) sur bornier doublé à ressorts avec leviers, pour fils de 1,5 mm² (AWG16)

