



24V PRIM 190 À 440V + PFC ACTIF

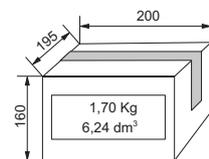
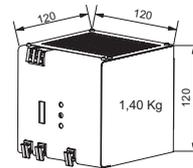
ALE2412

- PRECISE** : Ondulation de sortie < 3mV 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 190 à 440V.
- 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**

24V (Aj. 20 à 30V)

12,5A



## Caractéristiques techniques

### Tension

- Sorties flottantes sur borniers doublés à ressorts avec leviers.
- Section maxi du fils : 2,5mm<sup>2</sup> (AWG12).
- Tension de sortie : ajustable de 20 à 30 V.
- Régulation : < 50 mV pour une variation de charge de 0 à 100 %.  
< 10 mV pour une variation secteur de 190 V à 440 V.
- Ondulation : < 3 mV efficace comprenant :  
< 5 mV crête à crête du signal à 100 KHz  
< 5 mV crête à crête du signal à 100 Hz  
< 10 mV crête à crête des pics de commutations
- Résistance interne : 4 mΩ
- Temps de maintien : 25 ms à 50 % de charge et 12 ms à 100 % (secteur à 190 V)
- Visualisation : Led verte "alimentation en fonctionnement"  
Led rouge "surchauffe et surtension en sortie"
- Relais d'état : contact inverseur sec, 250VAC (30VDC) 1A.

### 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 : Classe I, conforme à la norme EN 60950.
- CEM : Conforme aux normes EN 61000-6-2 et EN 61000-6-4.
- Indice de protection : IP 30.
- Alimentation : Secteur 190 à 440 Volts, 50 / 60 Hz.
- Entrée secteur : Bornier 3 plots à ressorts avec leviers, pour fils de 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG16).
- Consommation : 360 W maxi.
- Facteur de puissance : 0,99 (PFC intégré).
- Rigidité diélectrique : 4000 V entre entrée et sortie.
- 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 mm<sup>2</sup> (AWG16)

