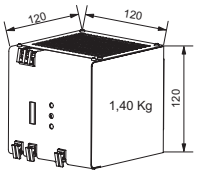
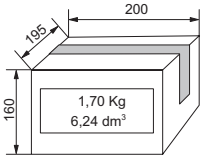
CODE EAN :3760244880321 24V PRIM 190 À 440V+PFC ACTIF ALE2412

PRECISE : Ondulation de sortie < 3mV efficace.
CONFORME : EN 61000-3-2 Correcteur du facteur de puissanceACTIF (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

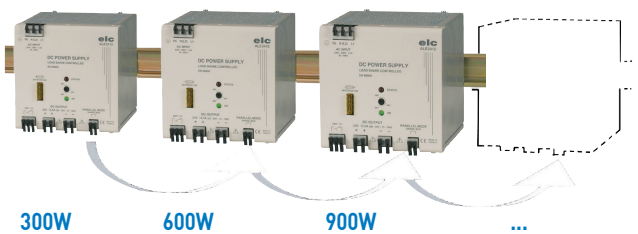
Tension
- Sorties flottantes sur borniers doublés à ressorts avec leviers.
- Section maxi du fils : 2,5mm² (AWG12).
- Tension de sortie : ajustable de 20 à 30 V.
- Régulation : < 10 mV pour une variation de charge de 0 à 100 %.
  < 5 mV pour une variation secteur de 190 V à 440 V.
- Ondulation : < 3 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 m Ω
- 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.
- Température d'utilisation standard : 5 à 50°C.
- Alimentation : Secteur 190 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 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 mm² (AWG16)