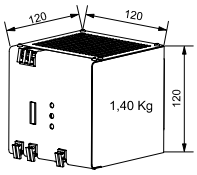
RoHS 2002/95/EC

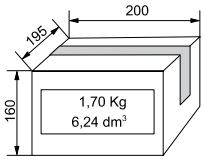
24V Prim 190 à 440V + PFC ACTIF ALE2412

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.

PRECISE : Output ripple < 3mV rms.
COMPLIE : EN 61000-3-2 Built in actif power corrector (PFC).
DIAGNOSTIS : Alarm by Relay with invert contact.
PRACTICAL : Output voltage adjustable from 20 to 30V.
UNIVERSAL : 190 to 440V main input voltage.
POWERFUL : to cumulate n+1(Parallel active mode).
PROTECTED : against short circuit.
EASY : Direct DIN rail mounting - Spring terminal block.

FESTGELEGT : Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.
ENTSPRICHT : EN 61000-3-2 Eingebaute aktiva Leistungsfaktorkorrektur (PFC).
DIAGNOSTIK : Alarm durch Staatsrelais mit Wechselkontakt.
PRAXIS : Ausgangsspannung verstellbar zwischen 20 und 30V.
UNIVERSELL : Eingang 190 - 440V.
GESCHÜTZT : gegen Kurzschlüsse.
GERÄUSCHLOS : Geregelte Lüftung.
EINFACH : Direktmontage auf DIN-Schiene.
- Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts.





300 WATTS
24 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 linéairement par réglage fin
- 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 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.
- 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)

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Composants & modules - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 89 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: comp@es-france.com - Site Web: www.es-france.com