






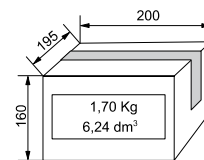
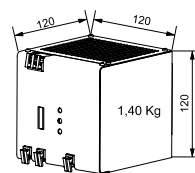
24V Prim 190 à 440V + PFC ACTIF

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.

-  **PRECISE** : Output ripple < 3mV rms.
- COMPLIE** : EN 61000-3-2 Built in actif power corrector (PFC).
- DIAGNOSTIC** : 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 aktive 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 %.
- 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 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]

