

CÓDIGO EAN: 3760244880321

24V PRIM 190 A 440V + PFC ACTIVO

ALE2412



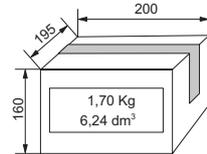
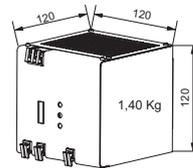
- PRECISA:** ondulación de salida < 3mV rms.
- CUMPLE:** EN 61000-3-2. Corrector de potencia activo integrado (PFC).
- DIAGNÓSTICO:** alarma mediante relé con contacto invertido.
- PRÁCTICA:** tensión de salida ajustable de 20 a 30V.
- UNIVERSAL:** tensión de entrada principal 198 a 440V.
- POTENTE:** para acumular n+1(modos activo paralelo).
- PROTEGIDA:** contra cortocircuito.
- SENCILLA:** montaje directo en raíl DIN - Bloque de terminales de resorte.



**300 VATIOS**

24V (Aj. 20 a 30V)

12,5A



## Especificaciones

### Tensión

- Salidas flotantes en bloques de terminales de resortes dobles con palancas para cable de 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 12).
- Tensión de salida : ajustable de 20 a 30 V.
- Regulación : < 10 mV para una variación de carga del 0 al 100%. < 5 mV para una variación de línea de 198 a 440 V.
- Ondulación : < 3 mV rms incluyendo: < 8 mV de cresta a cresta de la señal a 100 kHz < 5 mV de cresta a cresta de la señal a 100 Hz < 40 mV de cresta a cresta de los picos de conmutación
- Resistencia interna : < 1 mΩ.
- Tiempo de mantenimiento: 25 ms a media carga y 12 ms a carga completa (entrada de línea de 198V).
- Indicador: indicador LED verde para el encendido. Indicador LED rojo para sobrecalentamiento o sobretensión.
- Relé de información: contacto invertido, 250VAC (30VDC) 1A.

### Corriente

- I máx. : 15,5 A en estado de cortocircuito. 15 A a 20 V, 12,5 A a 24 V, 10 A a 30 V.

### Potencia

- Potencia de salida máx.: 300 W de 20 a 30 V.

### Protecciones

- Contra cortocircuitos mediante límite de corriente.
- Contra sobrecorriente del circuito primario, mediante fusible interno.
- Contra sobrecarga de salida mediante limitación de tensión a 33 V.
- Contra sobretensiones invertidas en la salida, mediante fusible.

### Otras especificaciones

- Seguridad : clase I, cumple con las normas EN 61010-1, EN 61010-2-201 y EN 62368-1.
- CEM : cumple las normas EN 61000 -6-2 y EN 61000-6-4.
- Categoría II de sobretensión ; Grado 2 de polución
- Altitud de operación : < 2000m
- Grado de protección : IP 30.
- Temperatura de trabaj : +5 a +50°C.
- Tensión de entrada : 220-400 VAC (198 a 440 voltios), 50-60 Hz.
- Entrada de la red : bloques de terminales de resorte dobles para cable de 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 16).
- Consumo eléctrico : 360 W máx.
- Factor de potencia : 0,99 (integrado en PFC).
- Rigidez dieléctrica : 4000 VAC entre la entrada y la salida. 2500 VAC de entrada a chasis.
- Presentación : carcasa de acero galvanizado y panel delantero con acabado epoxi.
- Montaje : clips de raíl DIN simétricos integrados.

### Acoplamiento en paralelo

- Controlador de reparto de carga (1 cable) en bloques de terminales de resorte dobles con palanca para cable de 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 16).

