



EAN CODE : 3760244880321

24V PRIM 190 BIS 440V + PFC

ALE2412

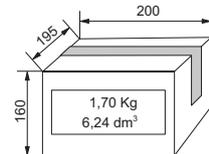
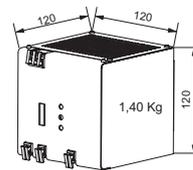
- FESTGELEGT** : Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.
- ENTSPRICHT** : EN 61000-3-2 Eingebaute aktive Leistungsfaktorkorrektur (PFC).
- DIAGNOSTIK** : Alarm durch Staatsrelais mit Wechselkontakt.
- PRAXIS** : Ausgangsspannung verstellbar zwischen 20 und 30V.
- UNIVERSELL** : Eingang 198 - 440V.
- GESCHÜTZT** : gegen Kurzschlüsse.
- GERÄUSCHLOS** : Geregelte Lüftung.
- EINFACH** : Direktmontage auf DIN-Schiene.
- Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts.



300 WATTS

24 V (Eins. von 20 bis 30V)

12,5 A



Technische Daten

Spannung

- Von Masse getrennte Ausgänge an doppeltem Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts 2,5 mm² (AWG12).
- Ausgangsspannung : Verstellbar zwischen 20 und 30 V.
- Regelung : < 10 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%. < 5 mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen 198V und 440 V.
- Welligkeit : < 3 mV effektiv mit : < 8 mV Spitze-Spitze des Signals bei 100 kHz < 5 mV Spitze-Spitze des Signals bei 100 Hz < 40 mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen
- Innenwiderstand : 1 mΩ
- Haltezeit : 25 ms bei 50% der Last und 12 ms bei 100% (Netzversorgung bei 198V).
- Anzeige : Grüne LED "Versorgung bei Betrieb". Rote LED "Status, Fehler auf Ausgang"
- Staatsrelais : trockener Wechselkontakt 250VAC (30VDC) 1A.

Stromstärke

- I max : 15,5 A bei Kurzschluss
15 A bei 20 V, 12,5 A bei 24 V, 10 A bei 30 V Modus.

Listung

- Konstanter Ausgangsleistung : 300W von 20 bis 30 V.

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.
- Gegen die überströme auf dem Primärstromkreis durch internierter Sicherung.
- Gegen Überspannungen am Ausgang durch Spannungsbegrenzung auf 33 V.
- Gegen Rünckspeisungen durch Sicherung.

Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse I, entspricht den Normen EN 61010-1? EN61010-2-201 und EN 62368-1.
- EMC : Entspricht den Normen EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4.
- Überspannungs-Kategorie : II ; Schadstoffgrad 2.
- Betriebshöhe : <2000m
- Schutzart : IP 30.
- Betriebstemperatur : +5 °C bis +45°C
- Versorgung : Netzversorgung 220-400 VAC (198 bis 440 Volt), 50-60 Hz.
- Netzversorgungseingang : doppelter Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts 1,5 mm² (AWG16).
- Leistungsaufnahme : max. 360 W
- Leistungsfaktor : 0,99 (PFC integriert).
- Durchschlagsfestigkeit : 4000 VAC Zwischen Eingang und Ausgang, 2500 VAC Zwischen Eingang und Rahmen.
- Erscheinungsbild : Gehäuse aus verzinktem Stahl und Frontseite mit Epoxid-Lackierung.
- Befestigung : Aufgeklippt auf im Gehäuse integrierten symmetrischen DIN-Schienen.

Parallelbetrieb

- PV-knoten (1 leiter) auf gefedertem Doppelklemmblock mit Hebeln, für 1,5 mm²-Leitungen (AWG16)

