



## 12V PRIM 190 BIS 440V + PFC AKTIVA

ALE1225



**FESTGELEGT :** Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv. **ENTSPRICHT :** EN 61000-3-2 Eingebaute aktiva

Leistungsfaktorkorrektur (PFC).

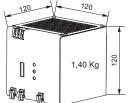
**DIAGNOSTIK:** Alarm durch Staatsrelais mit Wechselkontakt.

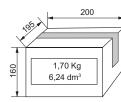
**PRAXIS:** Ausgangsspannung verstellbar zwischen

10 und 15V.

UNIVERSELL: Eingang 190 - 440V. GESCHÜTZT: gegen Kurzschlüsse. GERÄUSCHLOS: Geregelte Lüftung. EINFACH: Direktmontage auf DIN-Schiene - Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts.









12V (Eins. von 10 bis 15V) 25A

# Technische Daten

#### **Spannung**

 Von Masse getrennte Ausgänge an doppeltem Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts 2,5 mm² (AWG12).

• Ausgangsspannung: Verstellbar zwischen 10 und 15 V.

• Regelung : < 100 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.

< 10 mV bei Schwankungen der Netzversorgung

zwischen 190V und 440 V.

• Welligkeit : < 3 mV effektiv mit :

< 5 mV Spitze-Spitze des Signals bei 100KHz

< 5 mV Spitze-Spitze des Signals bei 100Hz

< 10 mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen

• Innenwiderstand :  $4 \text{ m}\Omega$ 

• Haltezeit : 25 ms bei 50% der Last und 12 ms bei 100%

(Netzversorgung bei 190V).

• Anzeige : Grüne LEĎ "Versorgung bei Betrieb".

Rote LED "Status, Fehler auf Ausgang"

• Staatsrelais: trockener Wechselkontakt 250VAC (30VDC) 1A.

#### Stromstärke

• I max : 25,5 A bei Kurzschluss

25 A bei 10 bis 12 V, 20 A bei 15 V

#### Liestung

• Ausgangsleistung : 300W von 12 bis 15 V 250 W von 10 V.

#### Schutzvorrichtungen

• Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.

• Gegen die überströme auf dem Primärstromkreis durch internieter Sicherung.

• Gegen Überspannungen am Ausgang durch Spannungsbegrenzung auf 17V.

• Gegen Rünckspeisungen durch Sicherung.

## Andere Eigenschaften

• Schutz : Klasse I, entspricht der Norm EN 60950.

• EMC : Entspricht den Normen EN 61000-6-2 und

EN 61000-6-4.

• Schutzart : IP 30.

• Versorgung : Netzversorgung 190 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 V Zwischen Eingang und Ausgang.

• Erscheinungsbild : Gehäuse aus verzinktem Stahl und Frontseite mit

Epoxid-Lackierung.

• Befestigung : Aufgeklippst auf im Gehäuse integrierten

symmetrischen DIN-Schienen.

### **Parallelbetrieb**

• PV-knotten (1 leiter) auf doppeltem Federklemmenblock.



