



12V Prim 190 à 440V + PFC ACTIF

ALE1225

**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 10 à 15 Volts.**UNIVERSELLE** : Tension au primaire de 190 à 440 V.**PUISSANTE** : cumul de n+1 (mise en parallèle active)**PROTÉGÉE** : contre les courts-circuits.**FACILE** : Montage direct sur rail DIN.

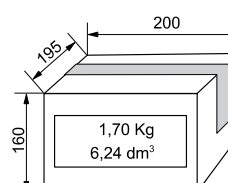
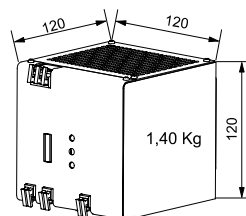
- Borniers doublés à ressorts.

**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 10 to 15V.**UNIVERSAL** : 190 to 440V main input voltage.**POWERFUL** : tu 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 10 und 15V.**UNIVERSELL** : Eingang 190 - 440V.**GESCHÜTZT** : gegen Kurzschlüsse.**GERÄUSCHLOS** : Geregelte Lüftung.**EINFACH** : Direktmontage auf DIN-Schiene

- Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts.


300 WATTS
 12V
 25A


Caractéristiques techniques

Tension

- Sorties flottantes sur borniers doublés à ressorts avec leviers.
- Section maxi du fils : 2,5mm² (AWG12).
- Tension de sortie : ajustable de 10 à 15 V linéairement par réglage fin
- Régulation : < 100 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
< 10mV 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 : 25,5 A au court-circuit
25 A de 10 à 12 V, 20 A 15 V

Puissance

- Puissance de sortie : 300 W de 12 à 15 V, 250W à 10 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 17 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.
- Température d'utilisation standard : 0 à 40°C
- 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 doublés à ressorts avec leviers, pour fils de 1,5 mm² (AWG16).



**Voltage**

- Floating outputs on dual spring terminal blocks with levers for 2,5 mm² (AWG 12) wire.
- Output voltage : adjustable from 10 to 15 V linearly with fine adjustment.
- Regulation : < 100 mV for a load change from 0 to 100%.
< 10 mV for a line change from 190 to 440 V.
- Ripple : < 3mV rms including :
< 5 mV peak to peak of the signal at 100 KHz
< 5 mV peak to peak of the signal at 100 Hz
< 10 mV peak to peak of switching spikes
- Internal resistance : 4 mΩ
- Hold-up time : 25 ms at half load and 12 ms at full load (190 V line input).
- Indicator : green power-on LED indicator.
overheat or overvoltage red LED indicator.
- Information Relay : Invert contact, 250VAC (30VDC) 1A.

Current

- Max I : 25,5 A in short circuit condition.
25 A from 10 to 12 V, 20 A 15 V

Power

- Max output power : 300 W from 12 to 15 V, 250 W at 10 V.

Protections

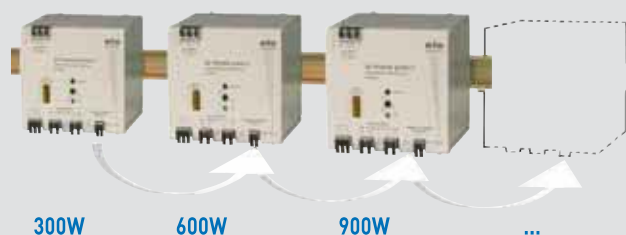
- Against short circuits by current regulation.
- Against primary circuit overcurrent by internal fuse.
- Against output overload by voltage limiting to 17 V.
- Against current reverse power surges on the output, by fuse.

Other specifications

- Safety : Class I, complies with EN 60950.
- EMC : Complies with EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4.
- Protection level : IP 30.
- Input voltage : 190 to 440 Volts, 50 / 60 Hz.
- Mains input : Dual spring terminal blocks for 1,5mm² (AWG 16) wire.
- Power consumption : 360 W max.
- Power factor : 0,99 (built in PFC).
- Dielectric strength : 4000 V between input and output.
- Presentation : galvanized steel case and front panel with epoxy finish.
- Mounting : Integral symmetrical DIN rail clips.

Paralleling

- Load share controller (1 wire) on dual spring terminal blocks for 1,5 mm² wire (AWG 16).

**Spannung**

- Von Masse getrennte Ausgänge an doppeltem Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts 2,5 mm² (AWG12).
- Ausgangsspannung : linear 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 mΩ
- Haltezeit : 25 ms bei 50% der Last und 12 ms bei 100% (Netzversorgung bei 190V).
- Anzeige : Grüne LED "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

Leistung

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

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.
- Gegen die Überströme auf dem Primärstromkreis durch internierter 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 : Aufgeklippt auf im Gehäuse integrierten symmetrischen DIN-Schienen.

Parallelbetrieb

- PV-knoten (1 leiter) auf doppeltem Federklemmenblock.

