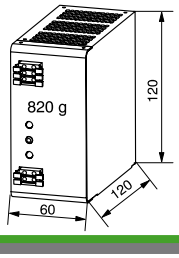
RoHS 2002/95/EC

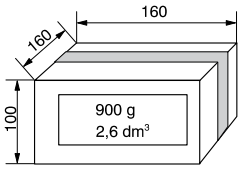
24V + PFC ACTIF ALE2405

PRECISE : Ondulation de sortie < 3mV efficace.
CONFORME : EN 61000-3-2 Correcteur du facteur de puissance (PFC) ACTIF intégré.
PRATIQUE : Tension de sortie ajustable de 20 à 29 Volts.
PROTEGEE : contre les courts-circuits.
FACILE : Montage direct sur rail DIN.
- Borniers doubles à ressort.

PRECISE : Output ripple < 3mV rms.
COMPLIE : EN 61000-3-2 Built in actif power corrector (PFC).
PRACTICAL : Output voltage adjustable from 20 to 29V.
PROTECTED : Short circuit protection.
EASY : Direct DIN rail mounting.
- Dual spring terminal block.

FESTGELEGT : Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.
ENTSPRICHT : Eingebaute aktiva Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
PRAXIS : Ausgangsspannung verstellbar zwischen 20 und 29 Volt.
GESCHÜTZT : gegen Kurzschlüsse
EINFACH : Direktmontage auf DIN-Schiene.
- Doppelter Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts.





120 WATTS
24 V
5 A

Caractéristiques techniques

Tension
- Sorties flottantes sur bornier double à ressort.
- Section maxi du fils : 2,5mm² (AWG12).
- Tension de sortie : ajustable de 20 à 29V linéairement
- Régulation : < 20mV pour une variation de charge de 0 à 100%.
  < 1mV pour une variation secteur de 190V à 253V.
- Ondulation : < 3mV efficace comprenant :
  < 5mV crête à crête du signal à 100KHz
  < 5mV crête à crête du signal à 100Hz
  < 40mV crête à crête des pics de commutations
- Temps de maintien : 25ms à 50% de charge et 12ms à 100% (secteur à 190V)
- Visualisation : Led verte "alimentation en fonctionnement"
  Led rouge "status, défaut sur la sortie"

Intensité
- I maxi : 5,5A au court-circuit
  5A de 20 à 29V

Puissance
- Puissance max. de sortie : 150W.

Protections
- Contre les courts-circuits par limitation de courant.
- Contre les surintensités sur le circuit primaire, par fusible.
- Contre les surtensions en sortie, par limitation de tension à 33V.

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 253 Volts, 50 / 60Hz.
- Entrée secteur : Borniers doubles à ressort, pour fils de 2,5mm² (AWG12).
- Consommation : 170 W maxi.
- Facteur de puissance : 0,99 (PFC intégré).
- Rigidité diélectrique : 4000V entre entrée et sortie.
  1500V entre entrée et terre.
- Présentation : Boitîer acier galvanisé avec peinture époxy sur face avant.
- Fixation : Clips rail DIN symétrique intégré au coffret.

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Composants & Modules - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 84 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: comp@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

Specifications

Regulated OEM power supply ALE2405

Voltage

- Floating outputs on dual spring terminal block for 2.5mm² (AWG 12) wire
- Output voltage : adjustable from 20 to 29V linearly.
- Regulation : < 20 mV for a load change from 0 to 100%.
  < 1 mV for a line change from 190 to 253V.
- Ripple : < 3 mV rms including:
  < 5 mV peak to peak of the signal at 100 KHz
  < 5 mV peak to peak of the signal at 100 Hz
  < 40 mV peak to peak of switching spikes
- Hold-up time : 25 ms at half load and 12 ms at full load (190V line input).
- Indicator : green power-on LED indicator.
  "status, output fault" red LED.

Current

- Max I : 5,5 A in short circuit condition.
  5 A from 20 to 29 V

Power

- Max output power : 150 W.

Protection

- Short circuit protection, by current regulation.
- Primary circuit overcurrent protection, by fuse.
- Output overload protection by voltage limiting to 33 V.

Other specifications

- Safety : Classe 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 253 Volts, 50 / 60 Hz.
- Mains input : Dual spring terminal block for 2.5mm² (AWG 12) wire.
- Power consumption : 170 W max.
- Power factor : 0,99 (built in PFC).
- Dielectric strength : 4000V.
  1500V from input to chassis.
- Presentation : galvanized steel case and front panel with epoxy finish.
- Mounting : Integral symmetrical DIN rail clips.

Technische Daten

Stabilisert Geräteversorgung ALE2405

Spannung

- Von Masse getrennte Ausgänge an doppeltem Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts 2,5 mm² (AWG12).
- Ausgangsspannung : linear verstellbar zwischen 20 und 29 V.
- Regelung : < 20 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.
  < 1 mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen 190 V und 253 V.
- Welligkeit : < 3 mV effektiv mit:
  < 5 mV Spitze-Spitze des Signals bei 100kHz
  < 5 mV Spitze-Spitze des Signals bei 100Hz
  < 40 mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen
- Haltezeit : 25 ms bei 50% der Last und 12ms bei 100% (Netzversorgung bei 190V).
- Anzeige : Grüne LED "Versorgung bei Betrieb".
  Rote LED "Status, Fehler auf Ausgang"

Stromstärke

- I max : 5,5 A bei Kurzschluss
  5 A von 20 bis 29 V

Liestung

- Max. Ausgangsleistung : 150 W.

Schutzvorrichtungen

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

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 253 Volt, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : doppelter Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts 2,5 mm² (AWG12).
- Leistungsaufnahme : max. 170W
- Leistungsfaktor : 0,99 (PFC integriert).
- Durchschlagsfestigkeit : 4000 V Zwischen Eingang und Ausgang, 1500 V Zwischen Eingang und Rahmen.
- Erscheinungsbild : Gehäuse aus verzinktem Stahl und Frontseite mit Epoxid-Lackierung.
- Befestigung : Aufgeklippst auf im Gehäuse integrierten symmetrischen DIN-Schienen.

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Composants & Modules - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 84 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: comp@es-france.com - Site Web: www.es-france.com