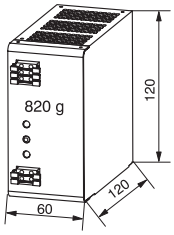
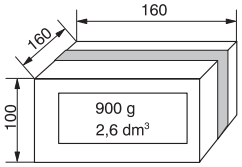
STABILISIERT STROMVERSORGUNG DIN-SCHIENE

EAN CODE : 3760244880314

24V + PFC AKTIVA **ALE2405**

FESTGELEGT : Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.
ENTSPRICHT : Eingebaute aktiva Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
PRAXIS : Ausgangsspannung verstellbar zwischen 20 und 29 V.
GESCHÜTZT : gegen Kurzschlüsse
EINFACH : Direktmontage auf DIN-Schiene.
- abnehmbare Klemmenblöcke.





120 WATTS
24 V (Eins. von 20 bis 30V)
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 29 V.
- Regelung : < 20 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.
  < 1 mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen von -10 bis +10%.
- 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 : 145 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 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.
- Versorgung : Netzversorgung 220-240 VAC (190 bis 264 Volt), 50-60 Hz.
- Netzversorgungseingang : 3-polige abnehmbare Klemmblöcke für 2,5-mm²-Drähte (AWG12).
- Leistungsaufnahme : max. 170W
- Leistungsfaktor : 0,99 (PFC integriert).
- Durchschlagsfestigkeit : 3000 VAC Zwischen Eingang und Ausgang, 1800 VAC Zwischen Eingang und Rahmen.
- Erscheinungsbild : Gehäuse aus verzinktem Stahl und Frontseite mit Epoxid-Lackierung.
- Befestigung : Aufgeklippst auf im Gehäuse integrierten symmetrischen DIN-Schienen.