

EAN CODE : 3760244880932

Alles inklusive :
24V oder 48V
230V / 440V
Redundante
Aktiver parallelbetrieb

24V ODER 48V ALE244810

- PRAKTISCH :** Ausgangsspannung 24V (Eins. von 23, bis 28,6 V)
 48V (Eins. von 47 bis 57,2 V).
- UNIVERSELL :** Eingang 198 - 440V.
- LEISTUNGSFÄHIG :** zur Kumulierung von n+1 (paralleler aktiver Modus)
- REDUNDANTE :** Integriert ohne Option
 PLATZSPAREND - VERKABELUNG SPARSAM
- DIAGNOSTIK :** Alarm durch Staatsrelais mit Wechselkontakt.
- EFFIZIENZ :** Bis zu 93% (Kosten- und Energieeinsparung)
 Eingebaute aktive Leistungsfaktorkorrektur (PFC).
- GESCHÜTZT :** gegen Kurzschlüsse.
- EINFACH :** Direktmontage auf DIN-Schiene.
 Doppelt steckbare Klemmenblöcke am Ausgang
- POWER BOOST :** Liefert eine Sekunde lang 20% mehr Strom
 Keine Überdimensionierung der Anlage erforderlich

240 WATTS

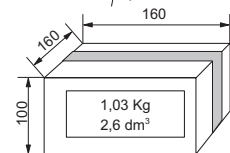
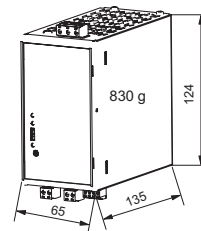
24 V (Eins. von 23,5 bis 28,6 V) - 10 A

oder

48V (Eins. von 47 bis 57,2 V) - 5 A

REDUNDANTE

AKTIVER PARALLELBETRIEB



Technische Daten

Spannung

- Potentialfreie Ausgänge auf doppelt steckbaren Klemmenblöcken
- Drähte des Querschnitts 2,5 mm² (AWG12) maximum.
- Ausgangsspannung : Konfigurierbar zwischen 24V (Eins. von 23,5 bis 28,6 V) oder 48V (Eins. von 47 bis 57,2 V).
- Regelung : < 10 mV bei Laständerungen von 10 bis 90%.
 < 5 mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen 198V und 440 V.
- Welligkeit : < 10 mV effektiv mit :
 < 10 mV Spitze-Spitze des Signals bei 100 kHz
 < 60 mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen
- Haltezeit : 25 ms bei 50% der Last und 18 ms bei 100% (Netzversorgung bei 198V).
- Anzeige : Grüne LED "Versorgung bei Betrieb".
 Gelbe LED "Auswahl der Ausgangsspannung".
- Staatsrelais : Invertierter Kontakt, 120 VAC (30 VDC) 1A auf steckbarem Klemmenblock für 1,3 mm²-Drähte (AWG16)

Stromstärke

- I max : 24 V -> 11,5 A bei Kurzschluss.
 10 A bei 24 V ; 8,6 A bei 28 V.
- : 48 V -> 5,75 A bei Kurzschluss.
 5 A bei 48 V ; 4,3 A bei 56 V.

Leistung

- Konstanter Ausgangsleistung : 240W.

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.
- Gegen die Überströme auf dem Primärstromkreis durch interner Sicherung.
- Gegen die Übermäßige Erwärmung durch thermischen Schutzschalter.

Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse I, Entspricht den Normen EN 61010-1, EN 61010-2-201 und EN 62368-1.
- EMC : Entspricht den Normen EN 61000-3-2 EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4.
- Überspannungs-Kategorie : II ; Schadstoffgrad 2.
- Betriebshöhe : < 2000m
- Schutzart : IP 20.
- Betriebstemperatur : -25 °C bis +70°C ; derating : 6W/°C von +50°C
- Versorgung : Netzversorgung 220-400 VAC (198 bis 440 Volt), 50-60 Hz.
- Netzversorgungseneingang : Doppelter steckbare Klemmenblöcken für Drähte des Querschnitts 2,5 mm² (AWG12).
- Leistungsaufnahme : max. 270 W
- Leistungsfaktor : PFC integriert.
- Durchschlagsfestigkeit : 4500 VAC Zwischen Eingang und Ausgang,
 2500 VAC Zwischen Eingang und Rahmen.
- Erscheinungsbild : Gehäuse aus verzinktem Stahl und Frontseite mit Plastron Siedbruck.
- Befestigung : Aufgeklippt auf im Gehäuse integrierten symmetrischen DIN-Schienen.

Parallelbetrieb

- PV-knoten (1 leiter) auf gefedertem Doppelklemmblock mit Hebeln, für 1,3 mm²-Leitungen (AWG16)
- Redundanzfunktion (N+1) integriert mit aktivem ODER (OR-ing)

