

...



TNC-D4011

SCHALTNETZTEIL FÜR EINE 24 V SPANNUNGSVERSORGUNG

Geregelte Stromversorgung für Sensoren, Aktuatoren,
Auswerteelektronik und Controller

- Hoher Wirkungsgrad von > 84%
- Überspannungsschutz an Eingang und Ausgang
- Montage auf Hutschiene ohne Werkzeug
- Ausgangsspannung einstellbar bis 28 V DC
- Überlastsicher bis 1,5 × Nennstrom
- Extrem geringe Wärmeentwicklung durch sehr hohen Wirkungsgrad
- Sekundärspannungsanzeige mittels LED

Allgemeine Informationen



Anwendung

- Schaltnetzteil TNC-D4011 (24 V DC; 3,3 A)
- Spannungsversorgung für AS-i Controller und Bedien- und Visualisierungstableaus
- Sehr hoher Wirkungsgrad von 89,8 %
- Geringe Restwelligkeit, < 0,25 mV
- Hohe Zuverlässigkeit

TECHNISCHE INFORMATION

Ausschreibungstext, Bestellschlüssel



Ausschreibungstext

- Schaltnetzteil Typ TNC-D4011 zur Spannungsversorgung des Controllers oder Textdisplays
- Nennspannung: < 230 AC V
- Ausgangsspannung: 24 – 28 DC ($\pm 2\%$) V nach SELV/PELV
- Ausgangsstrom: 3,3 A
- Nennfrequenz: 64 Hz
- Wirkungsgrad: 89,8 %
- Anschluss: über Schraubklemmen
- Gehäusewerkstoffe: Stahlblech
- Umgebungstemperatur: -25 – + 70 °C
- Schutzart: IP 20
- Funktionsanzeige: DC okay, 1 × LED
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: TNC-D4011

TNC

-
I
1

D1030

1 Serie
 TNC-D1030
 TNC-D4011
 TNC-D4012
 TNC-D4013

Kombinationen Vollbild, TECHNISCHE DATEN



Bestellbezeichnung	TNC-D4011
Ausgangsstrom	3,3 A
Nennspannung	< 230 V AC
Eingangsspannungsbereich	100 - 240 V AC
Nennfrequenz	47 - 64 Hz
Wirkungsgrad	89,8 %
TROX Gehäuse	Stahlblech
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II (Schutzerdung)
Anschluss	über Schraubklemmen
Temperaturbereich	-25 - + 70°C
Derating	1,8 W/K (60 - 70 °C)
Ausgangsspannung	24 - 28 V DC (± 2 %) nach SELV/PELV
Restwelligkeit max.	50 mV
Netzausfallüberbrückungszeit	128 ms
Kurzschlusschutz/überlastfrei	ja (gemäß IEC 61140)
EMV	EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4; EN 61000-3-2
Anzeigen LED	DC ok; 1 x LED, grün
Gewicht	569 g
Abmessungen	120 x 40 x 128,5 mm