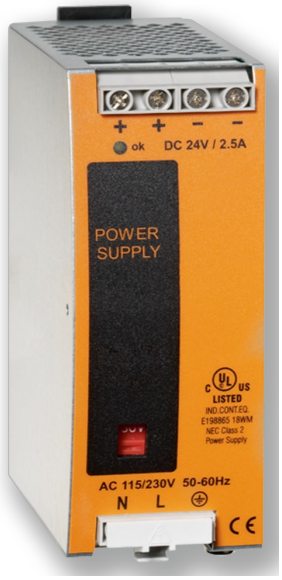
TROX® TECHNIK
The art of handling air

...



TNC-D2011

TNC-D2011

SCHALTNETZTEIL MIT 2,5 A ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG DES CONTROLLERS ODER TEXTDISPLAYS

Geregelte Stromversorgung für Sensoren, Aktuatoren, Auswerteelektronik und Controller

- Hoher Wirkungsgrad von > 87 %
- 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
- Sekundäspannungsanzeige mittels LED

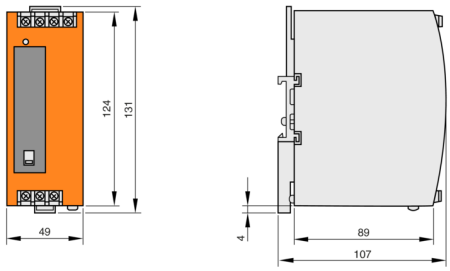
Anwendung

Anwendung

- Schaltnetzteil TNC-D2011 (24 V DC; 2,5 A)
- Spannungsversorgung für AS-i Controller und Bedien- und Visualisierungstableaus
- Sehr hoher Wirkungsgrad von 87,5 %
- Geringe Restwelligkeit, < 0,25 mV
- Hohe Zuverlässigkeit

TECHNISCHE INFORMATION

AS-i Schaltnetzteil TNC-D2011



Bestellbezeichnung	TNC-D2011
Ausgangsstrom	2,5 A
Nennspannung primär	115/230 V AC
Eingangsspannungsbereich	85 – 132 V AC/176 – 264 V AC/160 – 375 V DC
Nennfrequenz	47 – 63 Hz
Wirkungsgrad	87,5 %
Gehäuse	Aluminium
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Anschluss	Klemmen 1,5 – 6 mm²
Temperaturbereich	–10 – +60 °C
Derating	1,5 W/K (60 – 70 °C)
Ausgangsspannung	24 V DC (± 5 %/–1 %) nach SELV/PELV
Bereitschaftverzögerungszeit	< 20 ms
Restwelligkeit max.	< 25 mV
Netzausfallüberbrückungszeit	> 20 ms
Kurzschlussschutz/überlastfrei	ja (gemäß IEC 61140)
EMV	EN 50081-1; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4
MTTF	294 Jahre
Überspannungsschutz (OVP)	32 V
Anzeigen LED	grün: Ausgangsspannung

Standardbeschreibung (Eigenschaften)

Schaltnetzteil Typ TNC-D2011 zur Spannungsversorgung des Controllers oder Textdisplays.

- Nennspannung: 115/230 AC V
- Ausgangsspannung: 24 DC (+5 %/–1 %) V nach SELV/PELV
- Ausgangsstrom: 2,5 A
- Nennfrequenz: 47 – 63 Hz
- Wirkungsgrad: 87,5 %
- Anschluss: Klemmen 1,5 – 6 mm²
- Gehäusewerkstoffe: Aluminium
- Umgebungstemperatur: –10 – +60 C°
- Schutzart: IP 20
- Funktionsanzeige: LED grün: Ausgangsspannung
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: TNC-D2011

TNC – D1030

1 Schaltnetzteil

TNC-D1020 Ausgangsstrom 1,3 A
TNC-D2011 Ausgangsstrom 2,5 A
TNC-D2012 Ausgangsstrom 5 A
TNC-D2013 Ausgangsstrom 10 A