TROX® TECHNIK
The art of handling air

TNC-D1020

TNC-D1020

SCHALTNETZTEIL MIT 1,3 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

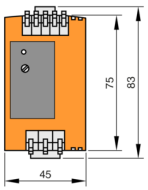
Anwendung

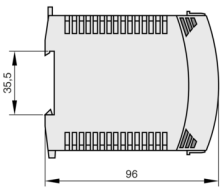
Anwendung

- Schaltnetzteil TNC-D1020 (24 V DC; 1,3 A)
- Spannungsversorgung für AS-i Controller und Bedien- und Visualisierungstableaus
- Sehr hoher Wirkungsgrad von 87,5 %
- Geringe Restwelligkeit, < 50 mV
- Hohe Zuverlässigkeit

TECHNISCHE INFORMATION

AS-i Schaltnetzteil TNC-D1020





TROX® TECHNIK
The art of handling air

Bestellbezeichnung	TNC-D1020
Ausgangsstrom	1,3 A
Nennspannung primär	115/230 V AC
Eingangsspannungsbereich	100 – 240 V AC
Nennfrequenz	50 – 60 Hz
Wirkungsgrad	87,5 %
Gehäuse	Polycarbonat
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Anschluss	Klemmen bis 2,5 mm²
Temperaturbereich	–10 – +70 °C
Derating	typ. 1 W/K (60 – 70 °C)
Ausgangsspannung	24 – 28 V DC (± 2 %) nach SELV/PELV
Bereitschaftverzögerungszeit	< 20 ms
Restwelligkeit max.	< 50 mV
Netzausfallüberbrückungszeit	> 190 ms
Kurzschlussschutz/überlastfrei	ja (gemäß IEC 61140)
EMV	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
MTTF	411 Jahre
Überspannungsschutz (OVP)	<40 V
Anzeigen LED	grün: Ausgangsspannung

Standardbeschreibung (Eigenschaften)

Schaltnetzteil Typ TNC-D1020 zur Spannungsversorgung des Controllers oder Textdisplays.

- Nennspannung: 115/230 AC V
- Ausgangsspannung: 24 – 28 DC (± 2 %) V nach SELV/PELV
- Ausgangsstrom: 1,3 A
- Nennfrequenz: 50 – 60 Hz
- Wirkungsgrad: 87,5 % (230 V AC; 24 V DC/1,3 A)
- Anschluss: Federkraftklemmen bis 2,5 mm²
- Gehäusewerkstoffe: Polycarbonat
- Umgebungstemperatur: –10 – +70 C°
- Schutzart: IP 20
- Funktionsanzeige: LED grün
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: TNC-D1020

28.04.2024 © TROX GmbH

TROX® TECHNIK
The art of handling air

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

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz

D-47504 Neukirchen-Vluyn

Tel.: +49 (0)2845 202-0
Fax: +49 (0)2845 202-265

Quick Links

- Karriere bei TROX
- TROX Terminliste
- Kataloge und Preisliste
- EPF
- BIM
- Bestellhistorie
- Revisionsunterlagen
- Online Reklamationsmeldung
- TROX ACADEMY

Ansprechpartner

Vertrieb und technische Beratung Deutschland

Ihr Ansprechpartner

28.04.2024 © TROX GmbH