



TNC-D2013

## TNC-D2013

### SCHALTNETZTEIL MIT 10 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
- Sekundärspannungsanzeige mittels LED

## Anwendung

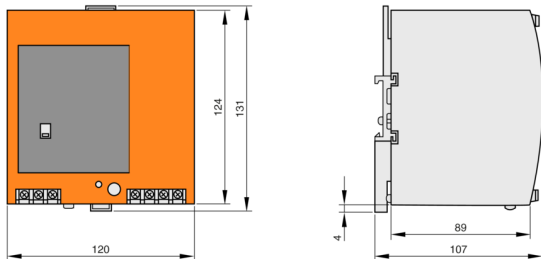


### Anwendung

- Schaltnetzteil TNC-D2013 (24 V DC; 10 A)
- Spannungsversorgung für AS-i Controller und Bedien- und Visualisierungstableaus
- Sehr hoher Wirkungsgrad von 90 %
- Geringe Restwelligkeit, < 30 mV
- Hohe Zuverlässigkeit

## TECHNISCHE INFORMATION

## AS-i Schaltnetzteil TNC-D2013



<b>Bestellbezeichnung</b>	<b>TNC-D2013</b>
<b>Ausgangsstrom</b>	10 A
<b>Nennspannung primär</b>	115/230 V AC
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	85 - 132 V AC/176 - 264 V AC/240 - 375 V DC
<b>Nennfrequenz</b>	47 - 63 Hz
<b>Wirkungsgrad</b>	90 %
<b>Gehäuse</b>	Aluminium
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	I (Schutzerdung)
<b>Anschluss</b>	Klemmen 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>
<b>Temperaturbereich</b>	-10 - +60 °C
<b>Derating</b>	12 W/K (60 - 70 °C)
<b>Ausgangsspannung</b>	24 - 28 V DC (± 5 %/-1 %) nach SELV/PELV
<b>Bereitschaftverzögerungszeit</b>	< 20 ms
<b>Restwelligkeit max.</b>	< 30 mV
<b>Netzausfallüberbrückungszeit</b>	> 20 ms
<b>Kurzschlusschutz/überlastfrei</b>	ja
<b>EMV</b>	EN 50081-1; EN 61000-6-2
<b>MTTF</b>	195 Jahre
<b>Überspannungsschutz (OVP)</b>	29 V
<b>Anzeigen LED</b>	grün: Ausgangsspannung

### Standardbeschreibung (Eigenschaften)

Schaltnetzteil Typ TNC-D2013 zur Spannungsversorgung des Controllers oder Textdisplays.

- Nennspannung: 115/230 AC V
- Ausgangsspannung: 24 - 28 DC (± 2 %) V nach SELV/PELV
- Ausgangsstrom: 10 A
- Nennfrequenz: 47 - 63 Hz
- Wirkungsgrad: 90 %
- Anschluss: Klemmen 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>
- Gehäusewerkstoffe: Aluminium
- Umgebungstemperatur: -10 - +60 °C
- Schutzart: IP 20
- Funktionsanzeige: LED grün: Ausgangsspannung
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: TNC-D2013

# 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