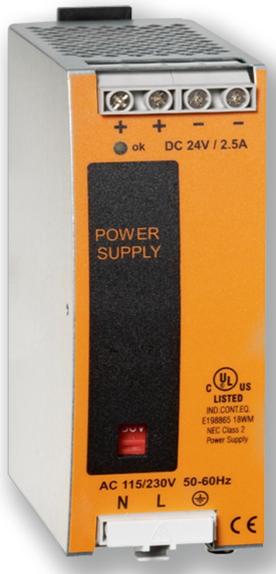


...



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
- Sekundärspannungsanzeige mittels LED

## Anwendung

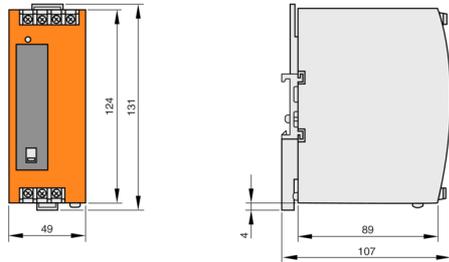


### Anwendung

- 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 mm <sup>2</sup>                                    |
| 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  |
| Kurzschlusschutz/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 mm<sup>2</sup>
- 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