

...



## TNC-D4012

### 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 x Nennstrom
- Extrem geringe Wärmeentwicklung durch sehr hohen Wirkungsgrad
- Sekundärspannungsanzeige mittels LED

### Allgemeine Informationen



#### Anwendung

- Schaltnetzteil TNC-D4012 (24 V DC; 5 A)
- Spannungsversorgung für AS-i Controller und Bedien- und Visualisierungstableaus
- Sehr hoher Wirkungsgrad von 90,2 %
- Geringe Restwelligkeit, 50 mV
- Hohe Zuverlässigkeit

## TECHNISCHE INFORMATION

### Ausschreibungstext, Bestellschlüssel



- Schaltnetzteil Typ TNC-D4012 zur Spannungsversorgung des Controllers oder Textdisplays
- Nennspannung: < 230 AC V
- Ausgangsspannung: 24 – 28 DC ( $\pm 2\%$ ) V nach SELV/PELV
- Ausgangsstrom: 5 A
- Nennfrequenz: 47 – 63 Hz
- Wirkungsgrad: 90,2 %
- Anschluss: über Schraubklemmen
- Gehäusewerkstoffe: Stahlblech
- Umgebungstemperatur: -25 – + 70 °C
- Schutzart: IP 20
- Funktionsanzeige: DC okay, 1 × LED
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: TNC-D4012

**TNC**

-  
|  
1

**D1030**

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

<b>Bestellbezeichnung</b>	TNC-D4012
<b>Ausgangsstrom</b>	5 A
<b>Nennspannung</b>	< 230 V AC
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	100 - 240 V AC / 200 - 240 V AC
<b>Nennfrequenz</b>	47 - 64 Hz
<b>Wirkungsgrad</b>	90,2 %
<b>TROX Gehäuse</b>	Stahlblech
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	I (Schutzerdung)
<b>Anschluss</b>	über Schraubklemmen
<b>Temperaturbereich</b>	-25 - + 70 °C
<b>Derating</b>	3 W/K (60 - 70 °C)
<b>Ausgangsspannung</b>	24 - 28 V DC (± 2 %) nach SELV/PELV
<b>Restwelligkeit max.</b>	50 mV
<b>Netzausfallüberbrückungszeit</b>	78 ms
<b>Kurzschlusschutz/überlastfrei</b>	ja (gemäß IEC 61140)
<b>EMV</b>	EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-4
<b>Anzeigen LED</b>	DC ok; 1 × LED, grün
<b>Gewicht</b>	594,5 g
<b>Abmessungen</b>	120 × 40 × 122,5 mm



