



TROXNETCOM AS-i

Schaltnetzteile



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 $1,5 \times$ Nennstrom
- Extrem geringe Wärmeentwicklung durch sehr hohen Wirkungsgrad
- Sekundärspannungsanzeige mittels LED

Allgemeine Informationen	2	TNC-D4012	4
Bestellschlüssel	3		

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



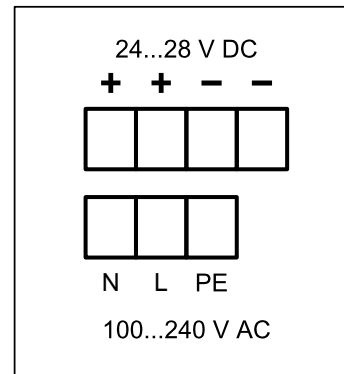
Bestellschlüssel

TNC – D1030
|
1

1 Serie
TNC-D1030
TNC-D4011

TNC-D4012
TNC-D4013

TNC-D4012



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

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

Ausschreibungstext

- 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