



TNC-A1258



## TNC-A1258

### AS-I SYSTEMSPANNUNG FÜR MASTER, SENSOREN, AKTOREN UND MODULE

AS-Interface Netzteile für die Systemeinspeisung und Datenübertragung

- Hoher Wirkungsgrad von 88 % bzw. 90,9 %
- Geringe Restwelligkeit, < 50 mV bzw. < 100 mV
- Überspannungsschutz an Eingang und Ausgang
- Kurzschluss-, Leerlauf- und Überlastfest
- Mehr Betriebssicherheit durch Überbrückung von Netzspannungseinbrüchen
- Extrem geringe Wärmeentwicklung durch sehr hohen Wirkungsgrad
- Sekundärspannungsanzeige mittels LED
- Netzteile nach der Anforderung der VDE 0106 für AS-i Leitungsnetze

## Anwendung

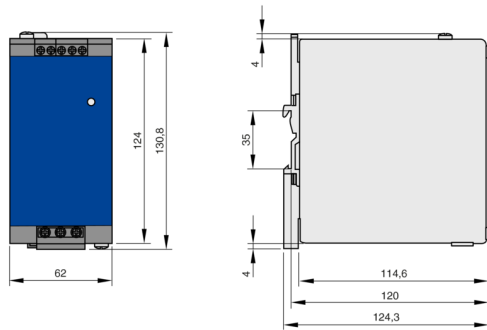


### Anwendung

- TROX AS-i Netzteil TNC-1258 (8 A) mit integrierter Datenentkoppelung
- Spannungsversorgung für Sensoren, Aktoren und Modulen
- Für Systeme ohne Antriebspeisung durch AS-i
- Sehr hoher Wirkungsgrad von 90,9 %
- Geringe Restwelligkeit, < 100 mV
- Hohe Zuverlässigkeit

## TECHNISCHE INFORMATION

## Netzteil TNC-A1258



<b>Bestellbezeichnung</b>	<b>TNC-A1258</b>
<b>Ausgangsstrom</b>	8 A
<b>Nennspannung primär</b>	115/230 V AC umschaltbar
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	100 - 120/200 - 240 V AC; $\pm 10\%$ ; automatische Bereichsumschaltung
<b>Nennfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Wirkungsgrad</b>	89,4 % (120 V AC; 60 Hz)/90,9 % (230 V AC; 50 Hz)
<b>Gehäuse</b>	Stahlblech
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Anschluss</b>	Schraubklemmen
<b>Temperaturbereich</b>	-25 - 70 °C
<b>Derating</b>	6 W/K (60 - 70 °C)
<b>Ausgangsspannung</b>	30,5 DC
<b>Bereitschaftverzögerungszeit</b>	$\leq 800$ ms
<b>Restwelligkeit max.</b>	$< 100$ mV
<b>Netzausfallüberbrückungszeit</b>	44 ms (120 V AC; 60 Hz)/42 ms (230 V AC; 50 Hz)
<b>Kurzschlussstest/überlastfrei</b>	ja
<b>EMV</b>	EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-4
<b>MTBF</b>	771000 h
<b>AS-i Zertifikat</b>	98501
<b>Funktionsanzeige LED</b>	grün (Anzeige AS-i Spannung)
<b>Befestigung</b>	Auf Tragschiene möglich

### Standardbeschreibung (Eigenschaften)

AS-i Netzteile, 115/230 V AC mit integrierter Datenentkopplung, sichern die Energieversorgung für Master, Sensoren, Aktoren und Module.

- Nennspannung: 115/230 AC V
- Nennfrequenz: 50/60 Hz
- Wirkungsgrad: 90,9 %
- Anschluss: Schraubklemmen
- Gehäusewerkstoffe: Stahlblech
- Umgebungstemperatur: -25 - 70 C°
- Schutzart: IP 20
- Funktionsanzeige: grün (Anzeige AS-i Spannung)
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: TNC-A1258

...

# TNC – A1256



**1** Netzteil

**TNC-A1256** Ausgangsstrom 2,8 A  
**TNC-A1258** Ausgangsstrom 8 A