



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

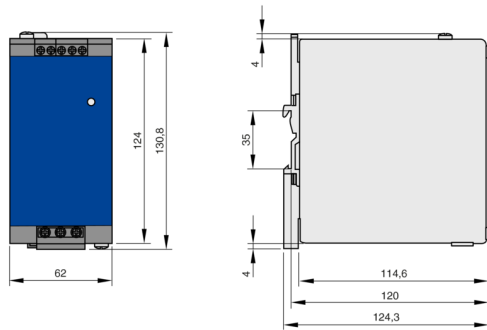


### Anwendung

- 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