



TROXNETCOM AS-i

Repeater



Erzeugen von zusätzlichen AS-i-Segmenten

AS-i-Repeater TNC-A3226 in Verbindung mit AS-i-Netzteil TNC-A1256 oder TNC-A1258

- Erzeugt weiteres AS-i-Segment
- Galvanische Trennung der beiden Segmente
- Schaltbarer Abschlusswiderstand für ankommendes Segment
- Bis zu 2 AS-i-Repeater können in Reihe geschaltet werden

Produktbeschreibung	2	Elektrische Verdrahtung	3
Technische Daten	3	Ausschreibungstext	4

Produktbeschreibung

Anwendung

- AS-i-Repeater werden eingesetzt, um die klassische Länge von AS-i um weitere 100 m auszubauen
- Ein bestehendes Segment von 100 m kann somit um zusätzlich 100 m verlängert werden
- Es können 2 Repeater in einem AS-i-Strang zum Einsatz kommen, somit kann ein Strang bis zu 300 m lang werden
- Die Gesamtanzahl der Slaves von 31 je Controller bleibt hiervon unberührt
- Gleichzeitig stellt der Repeater eine galvanische Trennung beider AS-i-Zweige dar, was zur Erhöhung der Sicherheit gegen Kurzschluss genutzt werden kann
- Es können vor und hinter dem Repeater aktive Teilnehmer (Slaves) platziert werden
- Je Repeater ist 1 AS-i-Netzteil vorzusehen

Beschreibung

- AS-i Repeater TNC-A3226 zur AS-i-Leitungsverlängerung um 100 m
- Module befinden sich vor und hinter dem Repeater
- Galvanische Trennung zwischen 2 AS-i-Segmenten
- Optionaler passiver Busabschluss (Abschlusswiderstand) für 1. Segment

Bestellschlüssel

TNC-A3226 Repeater

Technische Daten

Typ	TNC-A3226
Betriebsspannung	26,5 – 31,6 V DC
Stromaufnahme	60 mA je AS-i-Segment
AS-i-Schnittstellen	2
Anzahl der zusätzlich erforderlichen AS-i-Netzteile	1
Anzahl Repeater/Controller/Parallelbetrieb	beliebig innerhalb der AS-i-Spezifikation
Anzahl Repeater/Controller/Reihenbetrieb	maximal 2
galvanisch entkoppelt	ja
Funktionsanzeige Betrieb	2 × LED, grün
Funktionsanzeige Fehler	LED, gelb
Umgebungstemperatur	-25 – 70° C
Schutzart	IP 20
EMV	EN 62026-2
Gehäusewerkstoffe	PA 6.6
Hinweis	AS-i-Repeater belegt keine Slaveadresse; Gesamtzahl der AS-i-Slaves je Masterstrang (31 bzw. 62); bleibt unverändert, keine Parametrierung notwendig

Elektrische Verdrahtung

	Abgehende AS-i Leitung
A-:	AS-i - Linie 2
A+:	AS-i + Linie 2
A-:	AS-i - Linie 2
A+:	AS-i + Linie 2

	Ankommende AS-i Leitung
A+:	AS-i + Linie 1
A-:	AS-i - Linie 1
A+:	AS-i + Linie 1
A-:	AS-i - Linie 1

T1	Brücke für Busabschluss
T2	Brücke für Busabschluss

Ausschreibungstext

Dieser Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenschaften des Produkts.

AS-i-Repeater zur AS-i-Leitungsverlängerung um 100 m.

- Gesamtstromaufnahme aus AS-i: 2 × 60 mA
- Ausgänge/Anschluss: Combicon-Stecker
- Gehäusewerkstoffe: PA 6.6
- Umgebungstemperatur: -25 – 70° C
- Schutzart: IP 20
- Betrieb: 2 × LED, grün
- Fehler: LED, gelb
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: TNC-A3226