

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz
47504 Neukirchen-Vluyn
Telefon +49(0)28 45/2 02-0
Telefax +49(0)28 45/2 02-2 65
e-mail trox@trox.de
www.trox.de

Produktinformation TROXNETCOM-AS-Interface Repeater

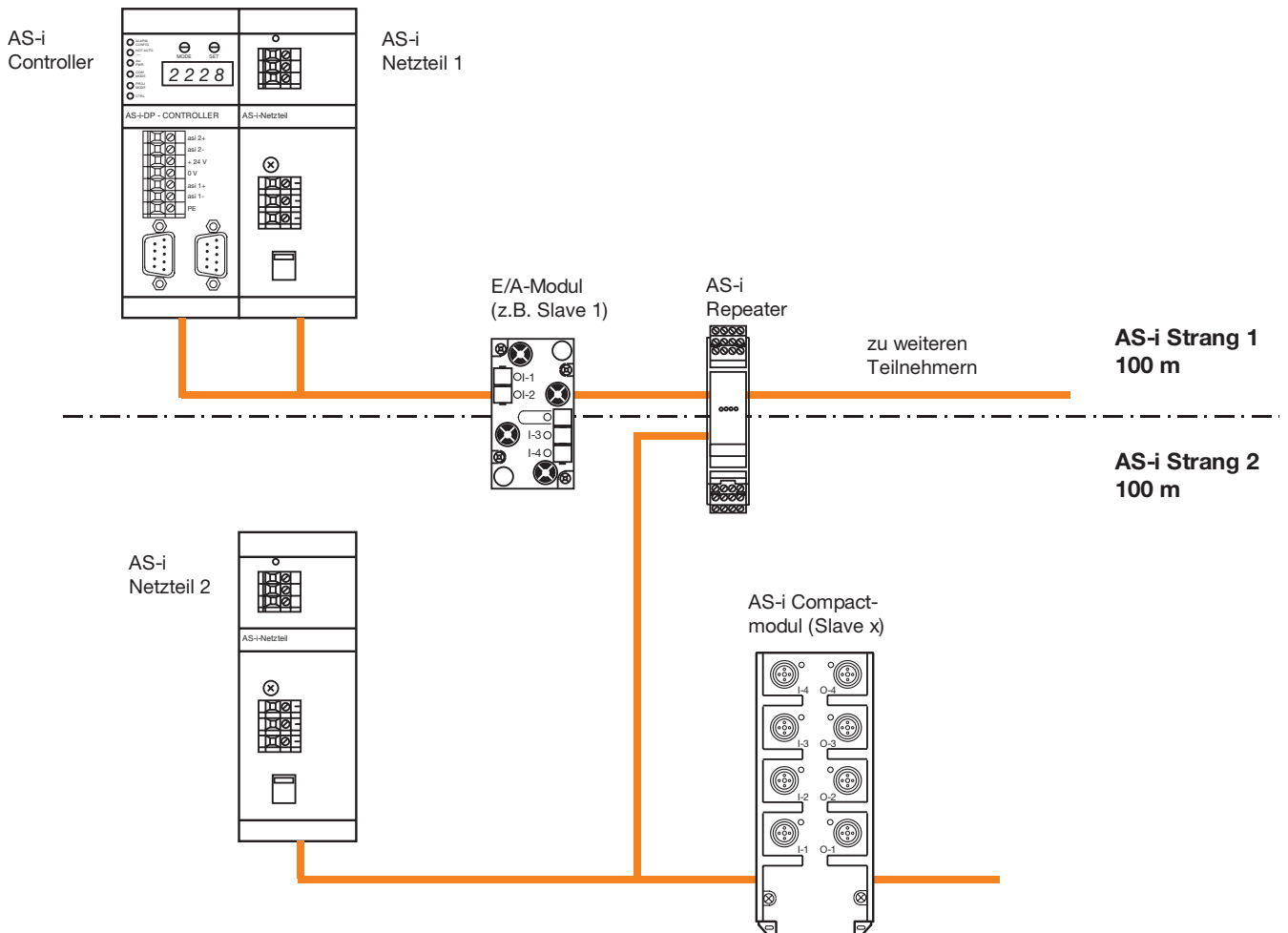
PI/7.1/8/D/1

AS-i Repeater TNC-A2215

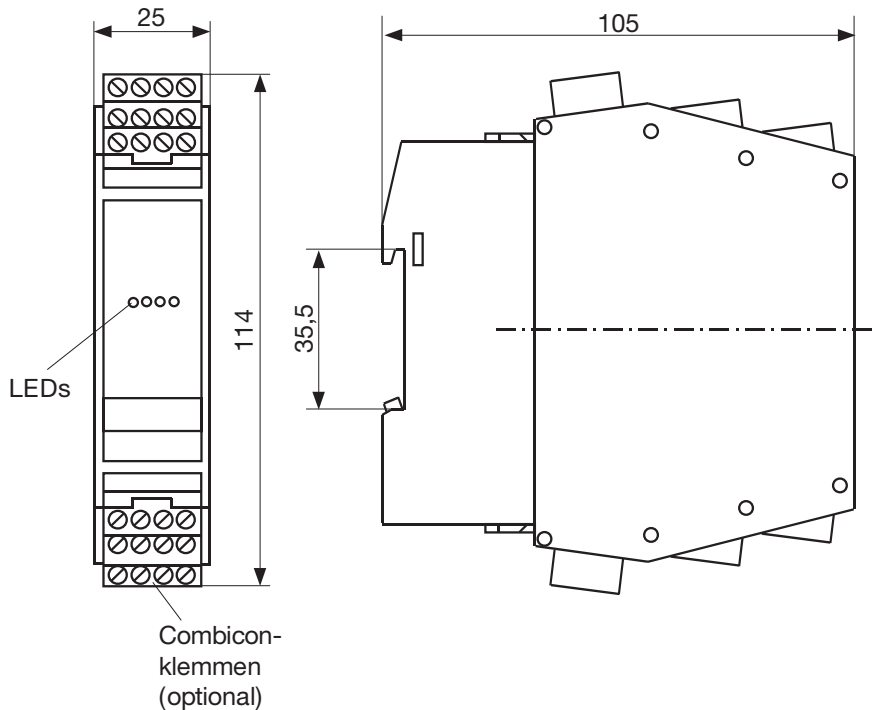
Einsatz von Repeatern

Die AS-i Repeater werden eingesetzt um die klassische Länge von AS-i um weitere 100m auszubauen. Ein bestehendes 100m – Segment kann somit um zusätzlich 100m verlängert werden. Die Gesamtanzahl der Slaves von 31 pro 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. Ebenso sind zwei AS-i Netzteile vorgesehen.

Systemaufbau mit Repeater



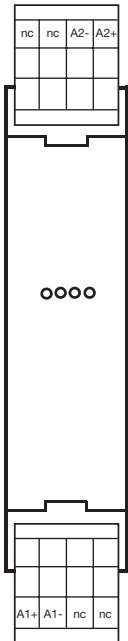
Repeater TNC-A2215



Technische Daten

Bestellbezeichnung	TNC-A2215
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Stromaufnahme [mA]	60 je AS-i Segment
AS-i Schnittstellen	2
Anzahl zusätzlich erforderlicher AS-i Netzteile	1
Anzahl Repeater / Controller	
Parallelbetrieb	Beliebig innerhalb der AS-i Spezifikation
Reihenbetrieb	Max. 2
Galvanisch entkoppelt	Ja
Funktionsanzeige	
Betrieb LED	2 x grün
Fehler LED	2 x rot
Umgebungstemperatur [°C]	0...+55
Schutzart	IP 20
EMV	EN 50295
Gehäusewerkstoffe	PA 6.6
Hinweis	Der AS-i Repeater belegt keine Slave-Adresse. Die Gesamtzahl der AS-i Slaves pro Master-Strang (31) bleibt unverändert. Keine Parametrierung notwendig.

Klemmbelegung TNC-A2215



Anschlüsse

A1+	AS-i+	Strang 1
A1-	AS-i-	Strang 1
A2+	AS-i+	Strang 2
A2-	AS-i-	Strang 2
n.c.	nicht angeschlossen	

LEDs

LED 1 PWR grün	AS-i Spannung 1
LED 1 FAULT rot	Kommunikationsfehler Strang 1
LED 2 PWR grün	AS-i Spannung 2
LED 2 FAULT rot	Kommunikationsfehler Strang 2