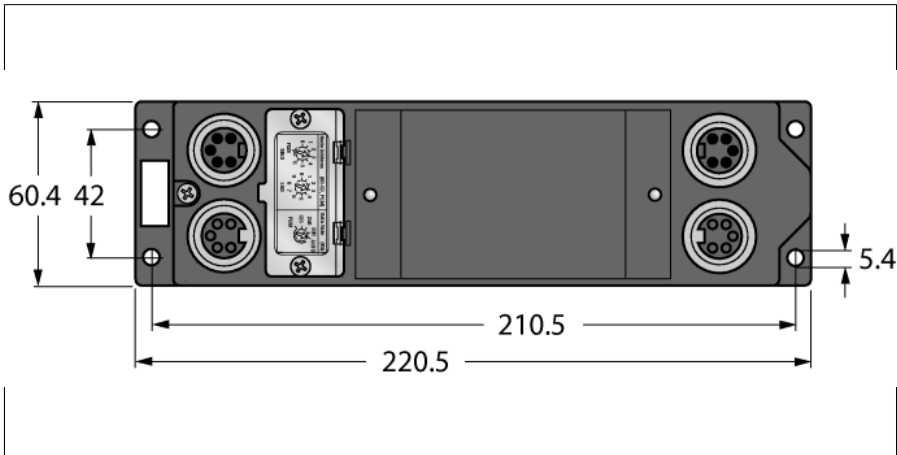
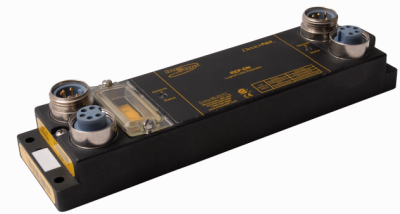


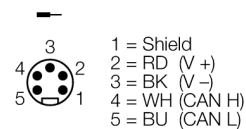
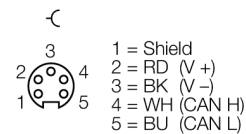
repeater-module voor DeviceNet REP-DN



Type	REP-DN
Identnr.	F0137
Bedrijfs-/lastspanning	11...30 VDC
Bedrijfsstroom	< 125 mA segment A, < 30 mA segment B
Potentiaalscheiding	Segment A optically isolated from Segment B
Afmetingen (B x L x D)	60 x 220.5 x 27 mm
Behuizingsmateriaal	glasvezelversterkte polyamide (PA6-GF30)
Montage	4 bevestigingsgaten Ø 5,4 mm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67



- robuuste DeviceNet repeater
- beschermingsgraad IP67
- glasvezelversterkte PA6-behuizing
- schok- en vibratiebestendig
- vergoten module-elektronica
- metalen connector
- beschermingsgraad IP67



Funcieprincipe

Der REP-DN ist ein vollständig vergossener, konfektionierter Repeater. Er ist sehr robust und kann direkt an der Maschine montiert werden. Netzwerksegmente, die über einen Repeater miteinander verbunden sind, werden als getrennte physische Netzwerke betrachtet (Haupt- und Stichleitungen werden für jedes Segment so bestimmt, als ob die anderen Segmente nicht vorhanden wären), jedoch werden sie als ein logisches Netzwerk betrachtet (Adressen können nicht dupliziert werden - die Scanner- und Konfigurationsstools arbeiten als ein einziges Netzwerk). Der Repeater belegt keine Adresse und ist daher für alle anderen Geräte im Netzwerk unsichtbar. Der Repeater hat keine EDS-Da-tei.

Der REP-DN kann zur Erweiterung der Haupt- oder Stichleitungen verwendet werden. Außerdem kann der Repeater zur Isolierung von Stromversorgungen in Netzwerken mit mehreren Stromversorgungen verwendet werden.

In einem Netzwerk kann eine unbegrenzte Anzahl von Repeatern verwendet werden. Bei Wiederholung einer Nachricht wird eine Verzögerung von 2 Millisekunden erzeugt. Dies ist in der Regel unbedeutend im Vergleich zur Gesamtabtastzeit des Netzwerks, wenn einige wenige Repeater eingesetzt werden. Sollten mehr als vier Repeater in Serie geschaltet sein, muss die Inter-Scan-Verzögerung möglicherweise erhöht werden.

Die Baudrate des Repeaters wird über einen Drehschalter eingestellt. Die Baudrate muss auf beiden Seiten des Repeaters gleich sein. Unterschiedliche Baudraten würden dazu führen, dass die langsame Seite mit Nachrichten von der schnellen Seite überlastet wird.

Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
IO's		UIT	Geen spanningsvoeding
	ROOD	AAN	spanningsvoeding onvoldoende
	ROOD	KNIPPEREND (1 Hz)	afwijkende stationsconfiguratie
	ROOD	KNIPPEREND (4 Hz)	geen modulebuscommunicatie
	GROEN	AAN	station OK
	GROEN	KNIPPEREND	Force Mode actief