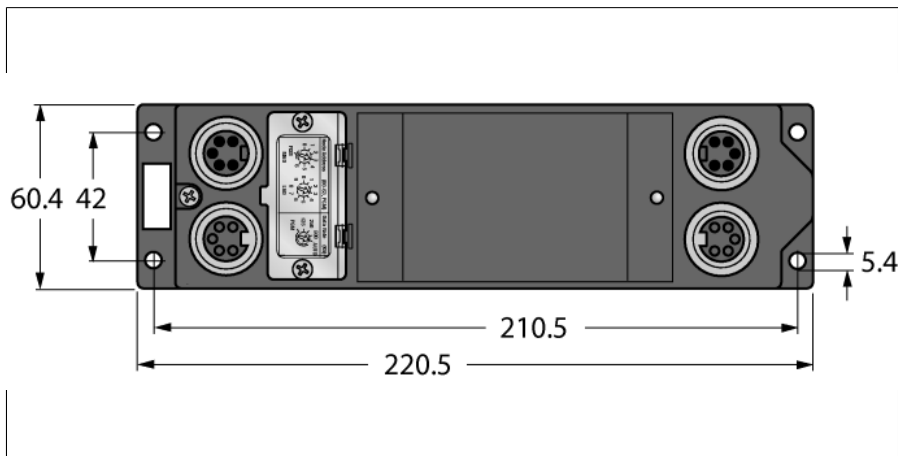
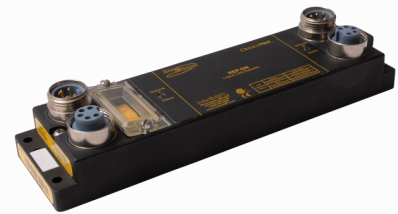


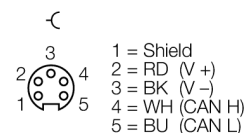
Repeater pro DeviceNet REP-DN



Typ	REP-DN
ID č.	F0137
Napětí provozní/při zatížení	11...30 VDC
Provozní proud	< 125 mA segment A, < 30 mA segment B
Potenciálové oddělení	Segment A optically isolated from Segment B
Rozměry	60 x 220.5 x 27 mm
Materiál pouzdra	polyamid (PA6-GF30) vyztužený skelnými vlákny
Montáž	4 upevňovací otvory □ 5,4 mm
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67



- robustní DeviceNet repeater
- stupeň krytí IP67
- pouzdro vyztužené skleněnými vlákny
- testováno na vibrace a chvění
- zalitá elektronika
- kovové konektory
- stupeň krytí IP67



Funkční princip

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 Konfigurationstools 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-Datei.

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		VYP	Chybí napájení
	červená	svítí	Nevhodné napájení
	červená	bliká (1 Hz)	Odlišná konfigurace stanice
	červená	bliká (4 Hz)	Není komunikace na vnitřní sběrnici.
	zelená	svítí	Stanice je OK
	zelená	bliká	Force mód aktivní