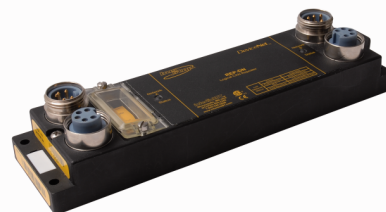
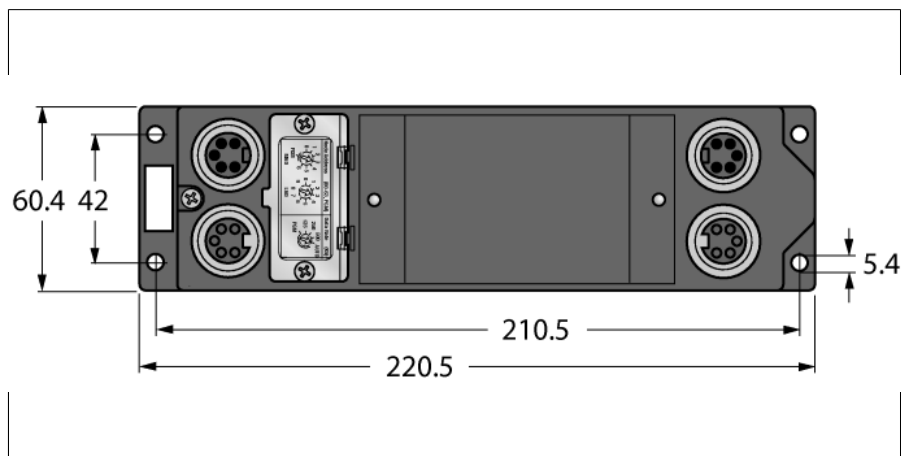
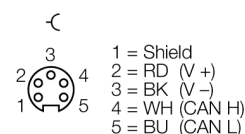


Moduł repeatera dla DeviceNet™ REP-DN



- Robust DeviceNet™ repeater
- Protection class IP67
- Obudowa PA6 wzmacniana włóknem szklanym
- Odporność na wstrząsy i wibracje
- Obudowana elektronika modułu
- Złącze metalowe
- Stopień ochrony IP67

Typ	REP-DN
Nr kat.	F0137
Napięcie pracy / obciążenia	11...30 VDC
Prąd pracy	< 125 mA segment A, < 30 mA segment B
Izolacja elektryczna	Segment A optically isolated from Segment B
Dimensions (W x L x H)	60 x 220.5 x 27 mm
materiał obudowy	Poliamid wzmacniany włóknem szklanym (PA6-GF30)
Montaż	4 otwory montażowe □ 5,4 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP67



Zasada działania

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
Wejścia/wyjścia		wył.	Zasilanie wyłączone
	CZERWONY	zał.	Niewystarczający poziom zasilania
	CZERWONY	MIGANIE (1Hz)	Niewłaściwa konfiguracja stacji
	CZERWONY	MIGANIE (4 Hz)	Brak modułu komunikacji sieciowej
	ZIELONY	zał.	Stacja OK
	ZIELONY	MIGANIE	Aktywny tryb wymuszenia