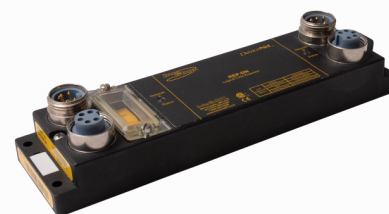
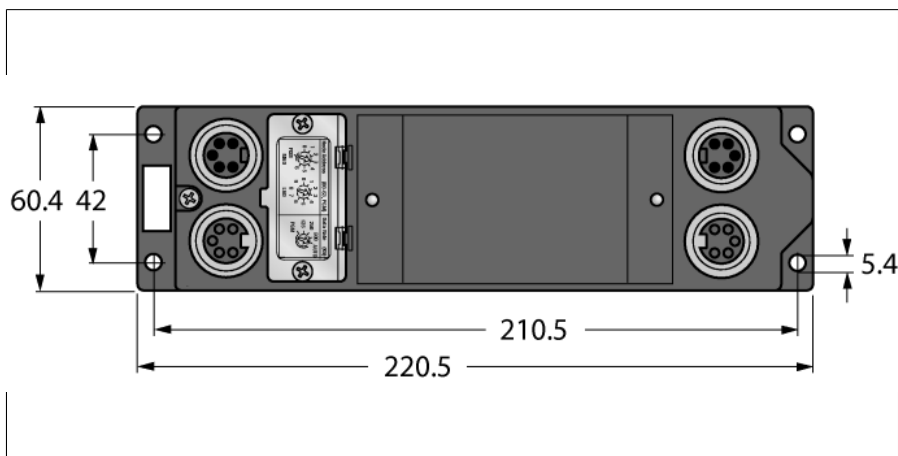
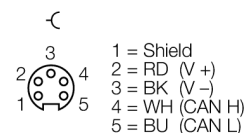


Modul repetor pentru DeviceNet™ REP-DN



- Repetor robust DeviceNet
- grad de protecție IP67
- Carcasă din PA6 armat cu fibre de sticlă
- Rezistent la vibrații și șocuri
- Module capsulate
- Conector metalic
- Grad de protecție IP67

Tip	REP-DN
Nr. ID	F0137
Tensiune de alimentare / tensiune de sarcină	11...30 Vcc
Curent de alimentare	< 125 mA segment A, < 30 mA segment B
Izolare electrică	Segment A optically isolated from Segment B
Dimensiuni (l x L x h)	60 x 220.5 x 27 mm
material carcasă	fiberglass reinforced Polyamide (PA6-GF30)
Montare	4 găuri de montare Ø 5.4 mm
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67



Principiu de funcționare

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		OFF	Lipsă alimentare
	ROȘU	ON	Alimentare insuficientă
	ROȘU	INTERMITENT (1Hz)	Diferențe în configurarea stației
	ROȘU	INTERMITENT (4 Hz)	Nu există comunicare cu modul bus
	VERDE	ON	Stație OK
	VERDE	INTERMITENT	Mod forță activ