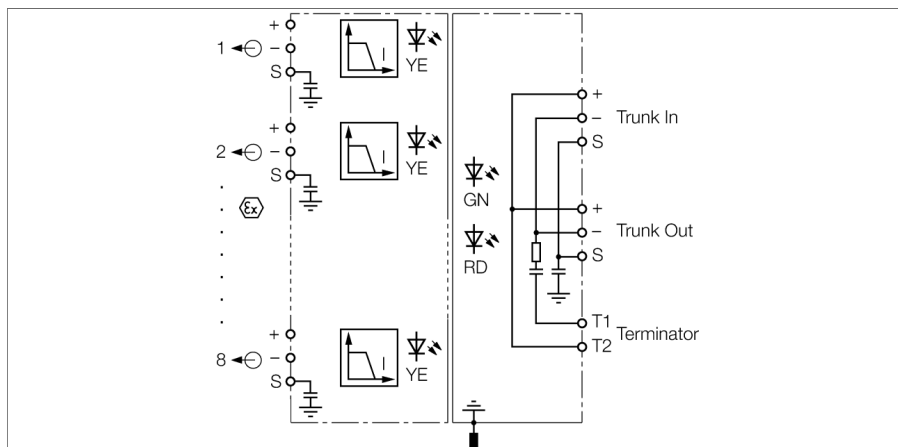


FOUNDATION™ fieldbus i PROFIBUS-PA
multibariera, 4 kanały
MBD40-T0815/EX/000

TURCK

Industrial
Automation



8-kanałowa multibariera umożliwia podłączenie większej liczby urządzeń obiektowych do sieci, zgodnie z IEC 61158-2.

Do multibarier można podłączyć do 8 urządzeń obiektowych Ex i. Maksymalnie do sieci można podłączyć do 32 urządzeń polowych Ex i. Liczbę węzłów sieciowych można zwiększyć dzięki zastosowaniu koncepcji magistrali dużej mocy (High-Power Trunk), która pozwala na podłączenie zasilania magistrali fieldbus Ex e w pętli od multibarier do multibarier. Ze względu na ograniczenie prądu rozruchowego w momencie załączenia, obwody inicjujące są załączane kolejno po sobie. Urządzenia obiektowe cechują się maks. obciążeniem 40 mA. Każde podłączenie jest zabezpieczone przed zwarcie przy ograniczeniu prądowym 50 mA. Maks. nominalne obciążenie wynosi 160 mA. Ten prąd może zostać rozdzielony do podłączonych urządzeń obiektowych, na przykład:

- 8 x 20 mA
- 1 x 40 mA, 7...16 mA
- 1 x 30 mA, 7...18 mA
- 6 x 23 mA
- 5 x 28 mA

Wejścia i wyjścia głównej linii charakteryzują się wyższym bezpieczeństwem (Ex e) natomiast wyjścia do urządzeń obiektowych są iskrobezpieczne (Ex i).

Multibariera wyposażona jest w opcjonalny rezystor terminujący, który jest zał./wył. za pomocą odpowiedniego mostka.

Informacje o stanie i błędzie pojedynczego wyjścia są wskazywane za pomocą diody LED znajdującej się w przedniej części.

- Spełnia warunki FISCO zgodnie z IEC 60079-11 i Entity
- Separacja galwaniczna pomiędzy przewodami sieciowymi Ex e i wyjściami Ex i
- Zakres temperatur: -20...+70°C (-4...+158°F)
- Zintegrowany rezystor terminujący (opcjonalna aktywacja)
- parametry wyjścia: 10V/40mA (zabezpieczenie przed zwarcie)
- Obudowa z odlewu ciśnieniowego aluminium pomalowanego proszkowo
- Element kompensujący ciśnienie zabezpieczający przed kondensacją
- Możliwość podłączenia obudowy za pomocą wkrętów M5 x 1



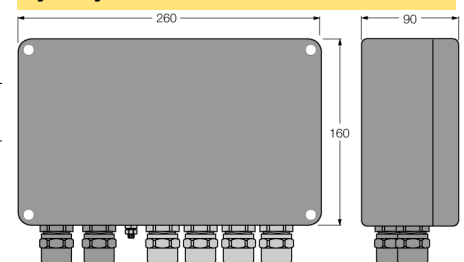
FOUNDATION™ fieldbus i PROFIBUS-PA
multibariera, 4 kanały
MBD40-T0815/EX/000

TURCK

Industrial
Automation

Typ	MBD40-T0815/EX/000
Nr kat.	6611786
Standard sieciowy	IEC 61158-2
Napięcie zasilania	16...32 VDC
Straty mocy	≤ 1.8 W
Separacja galwaniczna	obwody wejścia (Ex e) do obwodów wyjścia (Ex i)
Napięcie testowe	1,5 kV AC
Obwody wyjściowe	
Prąd wyjścia	≤ 40 mA
Napięcie wyjścia	≥ 10 VDC
Short-circuit protection	≤ 50 mA
Wskazanie	
Gotowość do pracy	1 x zielona
Stan/ Błąd	1 x czerwona
Informacja o zabezpieczeniu przed zwarcie	8 x żółty, migający
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikata-PTB 09 ATEX 1069	
mi	
Oznaczenie urządzenia	Ex II 2(1G/D)G Ex eb ib [ia] mb IIC T4
	Zasilacz FISCO
Maks. napięcie wyjścia U _o	≤ 15.7 V
Maks. prąd wyjścia I _o	≤ 245 mA
Maks. moc wyjścia P _o	≤ 960 mW
Charakterystyka	liniowe
Wewnętrzna indukcyjność/pojemność L/C,	pomijalne / 1,1 nF
Połączenie elektryczne	8 × 3-stykowe zdejmowalne terminale zaciskowe, połączenie śrubowe
	Dławik kablowy
Wejściowy segment IN	1 x M20 x 1,5 (Ø 7...13 mm); tworzywo sztuczne; czarne
Wyjściowy segment OUT	1 x M20 x 1,5 (Ø 7...13 mm); tworzywo sztuczne; czarne
Linia doprowadzeniowa	8 x M20 x 1,5 (Ø 7...13 mm); tworzywo sztuczne; niebieskie
Przekrój zacisku	0,2...2,5 mm ² (24 ... 13 AWG)
Pin uziemiający	M5 x 1
Klasa ochrony	IP66
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	≤ 95 %, nieskondensowana
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy aluminium pomalowany proszko-wo
Kolor obudowy	czarny/żółty
Wymiary	260 x 160 x 90 mm
Tryb połączenia	Instalacja naścienna

Wymiary



FOUNDATION™ fieldbus i PROFIBUS-PA
multibariera, 4 kanały
MBD40-T0815/EX/000

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
VST-BS13	6884032	Nakładka zamykająca do dławików, Ø13 mm, PU 10 szt.	
VSTS24	6900462	Socket spanner for cable glands, SW24	