Konwerter transmisji

M-Bus Master 10+



Zastosowanie

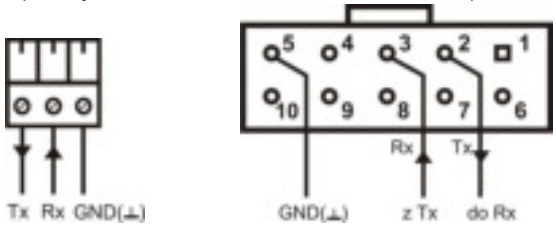
Nadzorowanie linii transmisyjnej standardu M-Bus poprzez złącze RS232 ze sterownika PLC lub komputera PC.
Nowa wersja M-Bus 10+ popularnego konwertera M-Bus 10 naszej firmy posiada następujące dodatkowe cechy:

- Dodatkowe wejście transmisyjne M-Bus Input, umożliwiające użycie konwertera M-Bus 10+ jako repetera M-Bus (separatora) lub do aktywnego rozgałęzienia linii transmisyjnych.
- Zwiększona obciążalność wyjściowa do 15 obciążeń jednostkowych.
- Standardowy aktywny sygnał TxD na złączu RS232.
- Złącze RS232 typu śrubowego rozłącznego 3 pin lub zamiennie szufladowe BH10 (jak w wersji starszej M-Bus 10) – opcja.
- Złącze do przyłączania zasilania oraz linii M-Bus typu śrubowego – rozłączne ułatwiające serwisowanie urządzenia.
- Dodatkowa dioda LED sygnalizująca zasilanie urządzenia.

Dane techniczne

	Napięcie zasilania	12 ÷ 24 VDC
	Wartość szczytowa napięcia zasilania	30V max
	Zabezpieczenie przez odwrotną polaryzacją zasilania - tak	
	Pobór prądu zasilania	0,5 A max (zabezpieczenie 0,75A)
	Zabezpieczenie przepięciowe zasilania	TRANSIL 33V 600W/1ms
	Napięcie na zaciskach wyjściowych M-Bus przy braku transmisji	30 V ± 1 V
	Zabezpieczenie prądowe linii M-Bus	Bezpiecznik polimerowy 0,1 A (restart po zadziałaniu przez wyłączenie zasilania)
	Zabezpieczenie przepięciowe linii M-Bus	TRANSIL 43V 600W/1ms
	Normatywne warunki odniesienia	CEN/TC 176 WG 4
	Maksymalna liczba obciążeń jednostkowych (odbiorników standardowych M-Bus)	do 15
Separacja galwaniczna	M-Bus OUT, zasilanie – RS232, M-Bus IN	100 V AC/DC
Wytrzymałość izolacji	M-Bus OUT, zasilanie – RS232, M-Bus IN	1000 V_{rms}/60 sec
Wyprowadzenie złącza RS232 wersja śrubowa 3 pin lub szufladowa BH10)	Rx (dane nadawane-wejście) – z TxD komputera (sygnalizacja diodą LED TxD) Tx (dane odbierane-wyjście) – do RxD komputera (sygnalizacja diodą LED RxD)	
	GND – masa sygnałowa	

Wyprowadzenie złącza RS232 (wersja śrubowa lub szufladowa BH10)

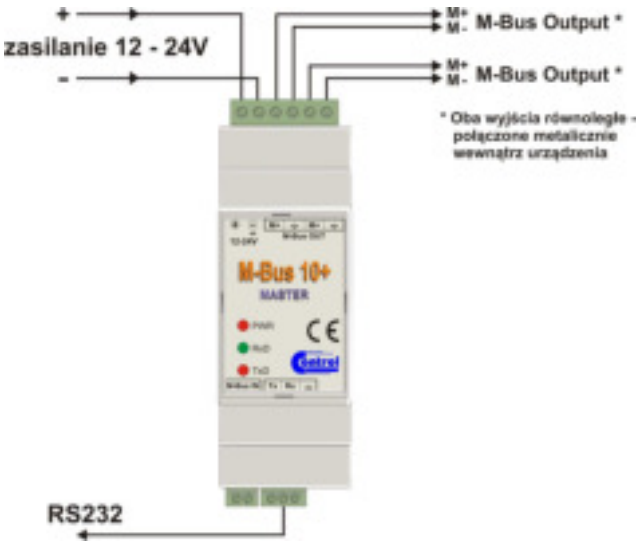


Wymiary	szerokość: 35 mm, wysokość: 91 mm (bez złącz), 110 mm (ze złączami) głębokość: 65 mm

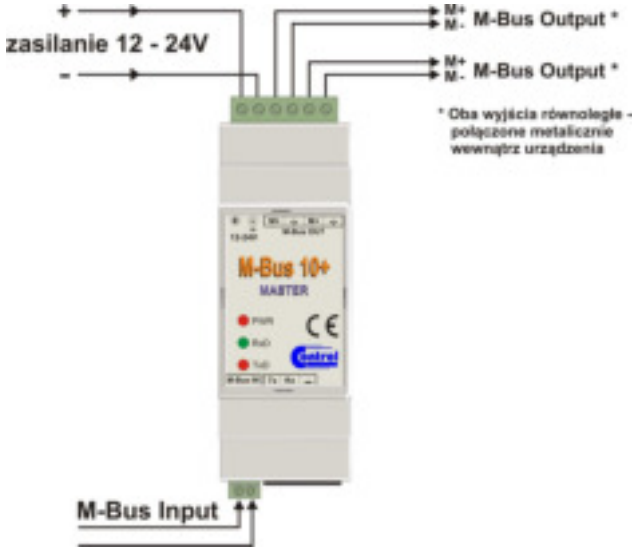
Control Sp. z o.o. ul. Opolska 69, 47-300 Krapkowice, tel./fax. (77) 4663 073, (77) 4663 797

Schemat połączeń zewnętrznych – przykłady zastosowania

- Tryb podstawowy (przez złącze RS232)



- Tryb repeter M-Bus



- Tryb rozgałęźnik M-Bus

