

MDW-45

Konwerter RS 232 / RS 485/422

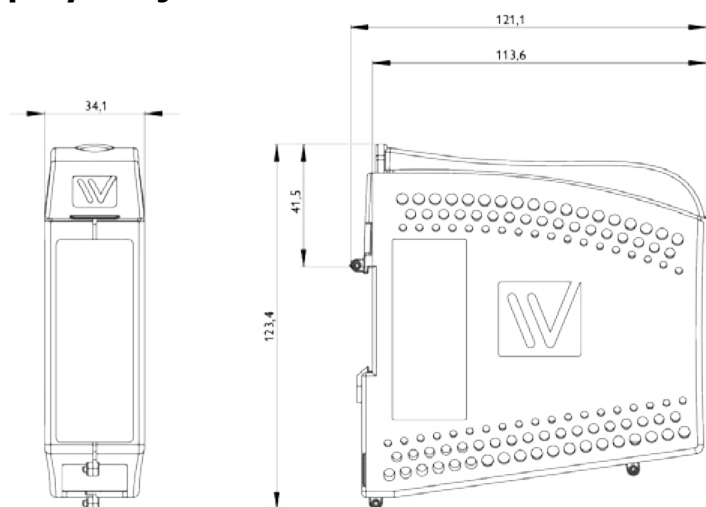
- Konwersja pomiędzy sygnałami interfejsów RS-232 i RS-422/485
- Możliwość używania w aplikacjach multidropowych
- Kierunek sterowany przepływem danych
- Izolacja galwaniczna
- Przeźroczystość protokołu
- Niezawodność
- Rozszerzony zakres temperatur -25°C – 70°C
- Zgodny z normami dla systemów kolejnictwa



Konwerter MDW-45 jest zaprojektowany na potrzeby przemysłowych aplikacji gdzie wymagana jest duża niezawodność oraz gdzie występuje wysoki poziom zakłóceń. Jest używany do konwersji sygnałów pomiędzy interfejsami RS-232 i RS- 422/485.

MDW-45 wykorzystywany jest w aplikacjach multidropowych oraz punkt – punkt w komunikacji dwu lub czteroprzewodowej połączonych w odległości do 1200m i podłączonymi 32 urządzeniami. W zastosowaniu dwuprzewodowym z pół duplexem (RS-485), MDW-45 może automatycznie sterować przepływem danych w zależności od tego, z której strony dane są wysyłane. Urządzenie to przeznaczone jest do montażu na standardowej szynie DIN 35 mm.

Specyfikacja: MDW-45



Dimension W x H x D 34 x 123 x 121 mm (1.33 x 4.84 x 4.76)

Weight 0.19 kg

Degree of protection IP 21

Power	
Operating voltage	LV: 9.6 to 57.6VDC HV: 85.5 to 264 VAC or 88 to 300VDC
Rated current	LV: 95 mA @ 12 VDC or 35 mA @ 48 VDC HV: 21 mA @ 95 VAC or 10 mA @ 110VDC

Interfaces	
RS-422/485	1 x 4-position detachable screw terminal, 300 bit/s to 115.2 kbit/s
RS-232	1 x 9-pin D-sub, 1200 bit/s to 115.2 kbit/s

Temperature	
Operating	-40 to +70°C (-40 to 158°F)
Storage & Transport	-40 to +70°C (-40 to 158°F)

Agency approvals and standards compliance	
EMC	EN 61000-6-1, Electromagnetic compatibility – Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
	EN 61000-6-2, Electromagnetic compatibility – Immunity for industrial environments
	EN 61000-6-3, Electromagnetic compatibility – Emission standards for residential, commercial and light industrial environments
	EN 61000-6-4, Electromagnetic compatibility – Emission standard for industrial environments
	FCC part 15 Class B
	EN 50121-4 Railway signalling and telecommunications apparatus
	IEC 62236-4 Railway signalling and telecommunications apparatus
Safety	EN/IEC 60950-1, IT equipment