

EDW-100

Serwer portu szeregowego

- Interfejs RS 232 lub RS 422/485
- Terminowanie interfejsu RS 422/485 oraz
- Ethernet 10/100 Base T
- Algorytmy kompresji przesyłanych danych
- Diagnostyka - 10 sygnalizacji LED i Telnet
- Izolacja galwaniczna oraz podniesiona ochrona przeciwudarowa na wszystkich portach
- Zatwierdzenia dla przemysłu i kolei
- Auto MDI/MDI-X
- Dwa poziomy hasła zabezpieczających konfigurację
- Redundantne zasilanie oraz szeroki zakres napięć zasilających



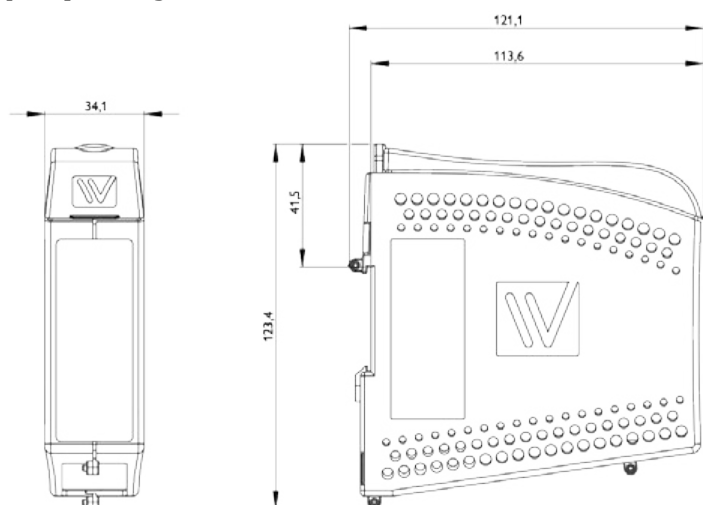
EDW-100 może być stosowany jako przemysłowy adapter Ethernet / RS 232/422/485 lub Ethernet Terminal/Serwer. Przeznaczony jest do zastosowań w trudnych warunkach środowiskowych.

Standardowo urządzenie stanowi pomost pomiędzy dwoma standardami - protokołu TCP/IP i interfejsu szeregowego RS 232/422/485. Pozwala to na połączenie prawie każdego urządzenia wyposażonego w port szeregowy z innymi urządzeniami za pośrednictwem istniejącej lub nowo budowanej sieci Ethernet z wykorzystaniem protokołu TCP/IP. Dwa aparaty EDW-100 pozwalają wykreować proste połączenie typu point to point pomiędzy sobą, a użycie większej ilości tych urządzeń pozwala na udostępnienie danych z jednego urządzenia dla wielu różnych odbiorców, używając sieci Ethernet jako medium do przesłania danych.

Aplikacja typu point to point może pracować zarówno w trybie UDP jak i TCP. W trybie TCP urządzenie może działać zarówno jako klient, jak i jako serwer.

Konfiguracja urządzenia realizowana jest w prosty sposób za pomocą Web-tool lub poprzez Telnet. Możliwe jest również ustawianie prędkości i duplex'u z wykorzystaniem mechanicznych przełączników typu DIP-switch i ustawienia te mogą być używane poprzez Web-tool.

Specyfikacja: EDW-100



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

Weight 0.2 kg

Degree of protection IP 21

Power

Operating voltage	10 to 60 VDC
Rated current	250 mA @ 12VDC 125 mA @ 24VDC 63 mA @ 48VDC

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, 300 bit/s to 115.2 kbit/s
Ethernet	1 x RJ-45, 10 Mbit/s or 100 Mbit/s

Temperature

Operating	-25 to +70°C (-13 to +158°F)
Storage & Transport	-40 to +70°C (-40 to +158°F)

Agency approvals and standards compliance

EMC	EN 61000-6-2, Immunity industrial environments
	EN 61000-6-4, Emission industrial environments
	EN 55024, Immunity IT equipment
	EN 50121-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
	IEC 62236-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
Safety	EN 60950, IT equipment
	UL/CSA/IEC/EN 60950-1, IT