

Seriell adapter

EDW-100 EX

- ⌘ Enkel att installera och använda
 - Specialkonstruerat hus för DIN-montage
 - Omfattande diagnostik med Telnet och dioder
 - Inställning via webbsida och DIP-switch
- ⌘ Konstruerad för krävande industriella applikationer
 - Dubbla strömförsörjningsingångar, 10–60 VDC
 - Fullständig galvanisk isolering & transientskydd
 - ATEX-zon 2 – Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
- ⌘ Robust för lång livslängd
 - 1 000 000 h MTBF enligt MIL-HDBK-217K
 - –25 till +70 °C utan rörliga delar
 - Industriella EMC-, stöt- och vibrationstester
- ⌘ Omfattande stöd för seriellt till IP-nätverk
 - UDP, TCP-klient och TCP-server med packningsalgoritm
 - Modbus-TCP till RTU/ASCII-gateway
 - Speciallägen för hårdvaruhandskaking och redundans



EN 50121-4
Railway Trackside

EN 61000-6-1
Residential Immunity

EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-4
Industrial Emission

EDW-100 EX är en ATEX-certifierad seriell Ethernet-adapter, som är konstruerad för att låta seriella enheter av typen RS-232, RS-422 och RS-485 kommunicera via TCP/IP-Ethernet-nätverk. DIP-switchar används för konfigurering av RS-422/485 och Ethernet-portinställningarna. Den lösenordsskyddade webbsidan används för övriga inställningar. Åtkomst till diagnostisk information via Telnet, medan dioderna ger mer grundläggande information.

EDW-100 EX är konstruerad för krävande industriella applikationer. Det stora effektspannet, den galvaniska isoleringen, transientskyddet och utformningen av terminerings- och failsafe-funktioner gör att kommunikationen fungerar även i de tuffaste miljöer.

Endast industriklassade komponenter används i EDW-100 EX, vilket ger en MTBF på 1 000 000 timmar och säkerställer lång livslängd. Enheten klarar drifttemperaturer mellan –25 och +70 °C utan rörliga delar. EDW-100 EX har testats av både Westermo och fristående testinstitut och klarat en mängd olika EMC-, isolations-, vibrations- och stöttester. Samtliga tester är utförda enligt de strängaste kraven för tunga industrimiljöer och markutrustning för järnväg.

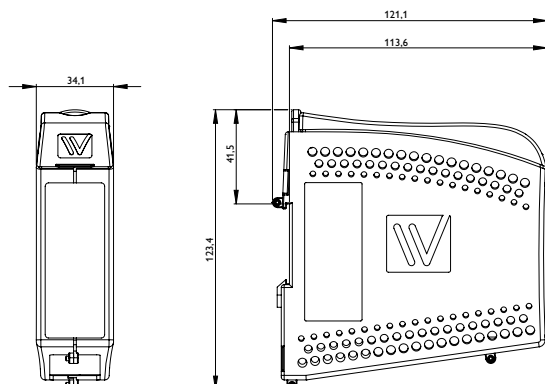
EDW-100 EX har stöd för UDP-, TCP-klient- och TCP-serveranslutningar mellan enheter eller till en virtuell COM-port. Den har även flera speciallägen – exempelvis läge för Single Client Mode, Dual TCP Connection, DSR Connection, RST on TCP Closure, RTS Control, Break Signalling och Last Calling – vilket gör att enheten kan användas i många olika komplexa applikationer. En Modbus TCP-gateway är implementerad i EDW-100 EX-enheten och ger stöd för Modbus RTU och Modbus ASCII i både master- och slave-läge.

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3616-5020	EDW-100 EX
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

Specifikationer EDW-100 EX

Måttskiss



Mått B x H x D	34 x 123 x 121 mm
Vikt	0,2 kg
Skyddsklass	IP21

Strömförsörjning	
Driftspänning	10 till 60 VDC
Märkström	250 mA vid 12 VDC 125 mA vid 24 VDC 63 mA vid 48 VDC

Gränssnitt	
RS-422/485	1 x löstagbar 4-polig skruvplint, 300 bit/s till 115,2 kbit/s
RS-232	1 x D-sub med 9 stift (hane), 300 bit/s till 115,2 kbit/s
Ethernet	1 x RJ-45, 10 Mbit/s eller 100 Mbit/s

Temperatur	
Drift	-25 till +70 °C
Lagring & transport	-40 till +70 °C
Maximal yttemperatur	135 °C (temperaturklass T4)

Normgodkännanden och överensstämmelse med standarder	
EMC	EN 61000-6-1, Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
	EN 61000-6-2, Immunity industrial environments
	EN 61000-6-4, Emission industrial environments
	EN 50121-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
	IEC 62236-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
Säkerhet	UL/CSA/IEC/EN 60950, IT equipment
IECEx	Explosive atmosphere
	IEC 60079-0, General requirements
	IEC 60079-15, Equipment protected by type of protection "n"
ATEX	Explosive atmosphere
	EN 60079-0, General requirements
	EN 60079-15, Equipment protected by type of protection "n"