

Seriell adapter

EDW-120 EX

- ⌘ Enkel att installera och använda
 - Specialkonstruerat hus för DIN-montage
 - Omfattande diagnostik med Telnet och dioder
 - Konfigurering 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
 - Speciallägen för hårdvaruhandskakning 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-120 EX är en ATEX-certifierad seriell Ethernet-adapter, som är konstruerad för att låta två seriella enheter av typen RS-232 kommunicera via TCP/IP-Ethernet-nätverk. DIP-switchar används för konfigurering av Ethernet-porten. Den lösenordsskyddade webbsidan används för övriga inställningar. Åtkomst till diagnostisk information via Telnet, medan dioderna ger mer grundläggande information.

EDW-120 EX är konstruerad för krävande industriella applikationer. Det stora effektspannet, den fullständiga galvaniska isoleringen och transientskyddet gör att EDW-120 EX kan arbeta utan risk för fel orsakade av jordströmmar eller transienter som är vanligt förekommande i de tuffaste miljöerna.

Endast industriklassade komponenter används i EDW-120 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-120 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.

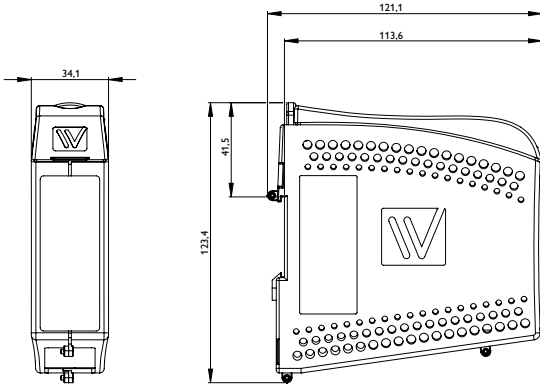
EDW-120 EX har stöd för UDP-, TCP-klient- och TCP-serveranslutningar mellan enheter eller till en virtuell COM-port. Den har även flera speciallägen – exempelvis läge för Single Client Mode, Dual TCP Connection, DSR Connection, RST on TCP Closure, RTS Control, Break Signalling och Last Calling – vilket gör att enheten kan användas i många olika komplexa applikationer.

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3616-5010	EDW-120 EX
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

Specifikationer EDW-120 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	200 mA vid 12 VDC 100 mA vid 24 VDC 50 mA vid 48 VDC

Gränssnitt

RS-232	2 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

Normgodkännanden och överensstämmelse med standarder

EMC	EN 50121-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
	EN 61000-6-1, Immunity residential environments
	EN 61000-6-2, Immunity industrial environments
	EN 61000-6-4, Emission industrial environments
	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"