

Seriell adapter

EDW-100

- ⌘ 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
 - RS-422/485-terminering och failsafe
- ⌘ 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 hårdvaruhandskakning och redundans



EDW-100 är en seriell Ethernet-adapter som är konstruerad för att seriella enheter typen RS-232, RS-422 och RS-485 ska kunna 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 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, 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 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 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.

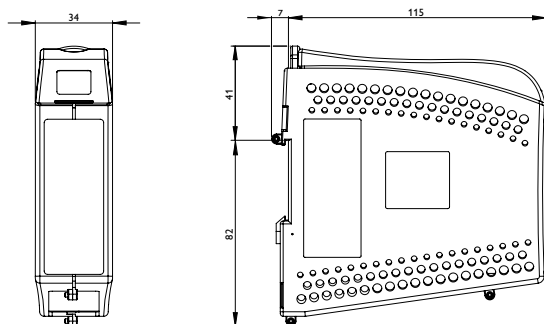
En Modbus TCP-gateway är implementerad i EDW-100 och ger stöd för Modbus RTU och Modbus ASCII i både master- och slave-läge.

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3616-0020	EDW-100 UDP/TCP Ext temp
3125-0150	Spänningsaggregat PS-60, för DIN-montage (tillval)

Specifikationer EDW-100

Måttskiss



Mått B x H x D	34 x 123 x 122 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

Normgodkännanden och överensstämmelse med standarder

EMC	EN 61000-6-2, Immunity industrial environments
	EN 61000-6-4, Emission industrial environments