

Seriell adapter

EDW-120

- ⌘ 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
 - 2 isolerade RS-232-portar
- ⌘ 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 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-4
Industrial Emission

EDW-120 är en 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 är konstruerad för krävande industriella applikationer. Det stora effektspannet, den fullständiga galvaniska isoleringen och transientskyddet gör att EDW-120 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, 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 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.

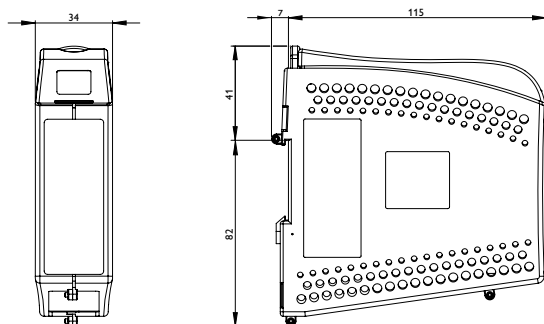
EDW-120 har stöd för UDP-, TCP-klient- och TCP-serveranslutningar mellan enheter eller till en virtuell COM-port. Den har även flera speciallägen – exempelvis läge för Single Client Mode, Dual TCP Connection, DSR Connection, RST on TCP Closure, RTS Control, Break Signalling och Last Calling – vilket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

Beställningsinformation

| Art.nr | Beskrivning |
|-----------|--|
| 3616-0010 | EDW-120 |
| 3125-0150 | Spänningsaggregat PS-60, för DIN-montage (tillval) |

Specifikationer EDW-120

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