

Industriell Ethernet-mediakonverterare

MCW-211

- ⌘ Enkel att installera och använda
 - Specialkonstruerat hus för DIN-montage
 - Automatisk portförhandling och polaritetsdetektering
 - Transparent för industriella Ethernet-protokoll
- ⌘ Konstruerad för krävande industriella applikationer
 - Dubbla strömförsörjningsingångar, 10–57VDC
 - Fullständig galvanisk isolering
 - IP 21
- ⌘ Robust för lång livslängd
 - 540 000 h MTBF enligt MIL-HDBK-217K
 - –25 till +70 °C utan rörliga delar
 - Industriella EMC-, stöt- och vibrationstester
- ⌘ Felsökning, stöd för äldre Ethernet-standard
 - Vidarebefordran av linjefel
 - Diagnosdioder
 - DIP-switchar läser portparametrar för äldre utrustning



EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-4
Industrial Emission

MCW-211 är en unmanaged mediakonverterare som är konstruerad för enkel användning i krävande industriella applikationer. Konverteringen sker transparent mellan 10/100Base-TX och 100Base-FX. Det finns stöd för flera standardtyper av fiberoptikanslutning, bland annat LC, SC och ST. Enheten har stöd för större 802.1Q-paket, vilket innebär att alla industriella Ethernet-protokoll av standardtyp kan användas.

MCW-211 är konstruerad för industriella applikationer och har därför dubbla strömförsörjningsingångar, 10 till 57VDC. Fullständig galvanisk isolering mellan strömförsörjning och TX-port motverkar jordströmmar, vilket gör anslutningarna extremt pålitliga. Skyddsklass IP 21 garanterar att enheten kan monteras på platser där kondensvatten kan förekomma.

Endast industriklassade komponenter används i MCW-211, vilket ger en MTBF på 540 000 timmar och säkerställer lång livslängd. Enheten klarar drifttemperaturer mellan –25 och +70 °C utan rörliga delar. MCW-211 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.

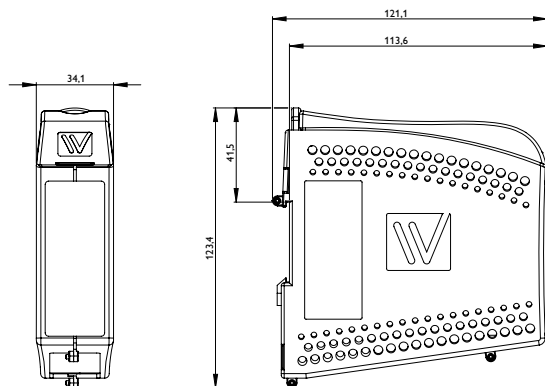
Indikeringsdioderna är lätta att avläsa och ger enkel diagnosinformation vid eventuella nätverksproblem. Vidarebefordran av länkfel är en funktion överför information om mediafel till de anslutna portarna, så att MCW-211 garanterat kan användas i tillförlitliga nätverksstrukturer. Datahastighet och reglering av dataflödet kan läsas med en DIP-switch, vilket undanröjer problem med äldre Ethernet-utrustning som saknar stöd för automatisk förhandling.

Beställningsinformation

| Art.nr | Beskrivning |
|-----------|--|
| 3645-0050 | MCW-211-MM-LC2 |
| 3645-0001 | MCW-211-MM-SC2 |
| 3645-0010 | MCW-211-MM-ST2 |
| 3645-0020 | MCW-211-SM-SC15 |
| 3645-0030 | MCW-211-SM-LC15 |
| 3645-0040 | MCW-211-SM-LC40 |
| 3125-0001 | Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval) |

Specifikationer MCW-211

Måttskiss



Mått B x H x D 34 x 123 x 121 mm

Vikt 0,25 kg

Skyddsklass IP21

Strömförsörjning

| | |
|---------------|--|
| Driftspänning | 10 till 60 VDC 12 – 48 VDC |
| Märkström | 200 mA vid 12 VDC 100 mA vid 24 VDC 50 mA vid 48 VDC |

Gränssnitt

| | |
|-------------|---|
| Ethernet TX | 1 x RJ-45, 10 Mbit/s eller 100 Mbit/s |
| Ethernet FX | 1 x LC-, SC- eller SM-fiber, 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 |
| Marin | DNV GL rules for classification – Ships and offshore units ¹ |
| Obs! | ¹) Gäller endast för 3645-0030, 3645-0040 och 3645-0050 (MCW-211-SM-LC15, MCW-211-SM-LC40, MCW-211-MM-LC2) |