

Industriell Ethernet Gigabit-mediakonverterare

MCW-211-F1G-T1G

- ⌘ Enkel att installera och använda
 - Flexibla SFP-lösningar
 - Automatisk portförhandling (Gbit eller FE) och polaritetsdetektering
 - Transparent för industriella Ethernet-protokoll
- ⌘ Konstruerad för krävande industriella applikationer
 - Dubbla strömförsörjningsingångar, 9,6–57,6 VDC
 - Fullständig galvanisk isolering mellan alla kabelskärmar
 - IP21
- ⌘ Robust för lång livslängd
 - 1 426 000 h MTBF enligt MIL-HDBK-217F-N2
 - –40 till +74 °C utan rörliga delar
 - Industriella EMC-, stöt- och vibrationstester
- ⌘ Felsökning och stöd för äldre Ethernet-standard
 - Vidarebefordran av linjefel
 - Diagnosdioder
 - Portkonfiguration via DIP-switchar för äldre utrustning



EN 50121-4
Railway Trackside

EN 61000-6-1
Residential Immunity

EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-4
Industrial Emission

NEMA TS 2
Traffic Controller Assemblies
with NTCIP Requirements

MCW-211-F1G-T1G är en unmanaged mediakonverterare med en SFP fiberport som stödjer 100 Mbit/s eller Gbit Ethernet, och en kopparport som stödjer för 10/100 Mbit/s eller Gbit Ethernet. Den är konstruerad för krävande industriella applikationer. Enheten har stöd för utökade 802.1Q-paket, vilket innebär att alla industriella Ethernet-protokoll av standardtyp kan användas.

Westermo transceiver-serie med 100 Mbit eller Gbit SFP finns som multimod, singelmod eller Bi-Di transceiver med avstånd upp till 120 km.

MCW-211-F1G-T1G är konstruerad för industriella applikationer och har dubbla strömförsörjningsingångar, 9,6 57,6 VDC. Unik trevägs galvanisk isolering förhindrar jordströmmar mellan alla portar, spänningsaggregat och skärmade kablage. Skyddsklass IP21 garanterar att enheten kan monteras på platser där kondensvatten kan förekomma.

Endast industriklassade komponenter används i MCW-211-F1G-T1G, vilket ger en MTBF på 1 426 000 timmar och säkerställer lång livslängd. Enheten klarar drifttemperaturer mellan –40 och +74 °C utan rörliga delar.

MCW-211-F1G-T1G 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, tåg och marina lösningar.

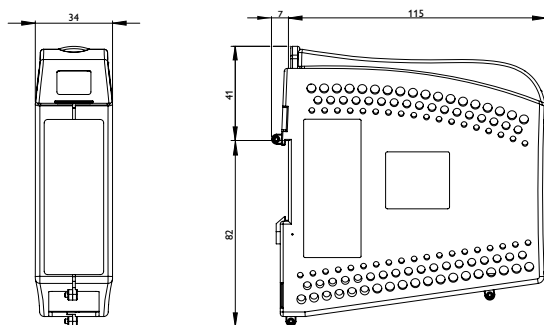
Vidarebefordran av länkfel är en funktion som överför information om mediafel till de anslutna portarna, så att MCW-211-F1G-T1G garanterat kan användas i tillförlitliga nätverksstrukturer. Datahastighet och reglering av dataflödet kan läsas med en DIP-switch, vilket undanröjer problem med äldre Ethernet-utrustning som saknar stöd för automatisk förhandling.

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3645-2001	MCW-211-F1G-T1G
3125-0150	Spänningsaggregat PS-60, för DIN-montage (tillval)

Specifikationer MCW-211-F1G-T1G

Måttskiss



Mått B x H x D 34 x 123 x 121 mm

Vikt 0,25 kg

Skyddsklass IP21

Strömförsörjning

Driftspänning	9,6 – 57,6 VDC
Märkström	12 – 48 VDC; 140 – 39 mA

Gränssnitt

Ethernet TX	1 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s eller 1 Gbit/s
Ethernet FX	SFP (LC-kontakt), stöd för 100 Mbit/s- eller 1 Gbit/s-transceiver

Temperatur

Drift	-40 till +74 °C
Lagring och transport	-50 till +85 °C

Normgodkännanden och överensstämmelse med standarder

EMC	EN 50121-4, Railway applications – Electromagnetic compatibility – Emission and immunity of the 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
Säkerhet	UL 60950-1, IT-equipment
Miljö	NEMA TS 2, Traffic Controller Assemblies with NTCIP Requirements