

Managed Ethernet-switch med routerfunktion

L210-F2G



- ⌘ Industriell Ethernet-switch med kompakt design
 - Flexibla SFP-lösningar
 - WeOS lager 3-funktioner
 - Låg strömförbrukning
- ⌘ Konstruerad för industriella applikationer
 - Dubbla strömförsörjningsingångar, 9,6–60 VDC
 - Konfigurerbar I/O-kontakt
 - Robust metallhus för DIN-montage
- ⌘ Robust för lång livslängd
 - 630 000 h MTBF enligt MIL-HDBK-217K
 - -40 till +74 °C utan rörliga delar
 - Industriella EMC-, stöt- och vibrationstester
- ⌘ Framtidssäkra lösningar för industriella nätverk
 - Enkel webbkonfigurering via ett professionellt CLI
 - IP-nätverkssäkerhet och fjärranslutning
 - Flera lösningar för nätverksredundans



EN 61000-6-1
Residential Immunity

EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-4
Industrial Emission

EN 50121-4
Railway Trackside

NEMA TS 2
Traffic Controller Assemblies
with NTCIP Requirements

Lynx 210 är en industriell lager 3-switch, som drivs av WeOS (Westermo Operating System). Lynx är den mest kompakta och effektsnåla switchen i sin klass. Lynx har 8 stycken 10/100 Mbit/s-portar samt ytterligare 2 portar där Gbit- eller 100 Mbit SFP-transceiver kan kopplas in.

Lynx är konstruerad för enkel användning i industriella applikationer. Det gäller allt från det robusta DIN-montaget till den konfigurerbara I/O-kontakten och de dubbla strömförsörjningsingångarna.

Endast industriklassade komponenter används i Lynx, vilket ger en MTBF på 630 000 timmar och säkerställer lång livslängd. Enheten klarar drifttemperaturer mellan -40 och +74 °C utan rörliga delar och ventilationshål i höljet. Lynx 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.

WeOS har utvecklats av Westermo för att vi ska kunna erbjuda plattformsoberoende och framtidssäkra lösningar. WeOS erbjuder IP-säkerhetsfunktioner som är unika för produktklassen. Exempelvis går det att skapa en DMZ-lösning (Demilitarized Zone) med hjälp av den interna portbaserade brandväggen. Krypterade VPN-anslutningar ger säker fjärranslutning till nätverket. Mer information om WeOS-funktioner finns i databladet för WeOS.

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3643-0105	L210-F2G, Managed Ethernet-switch med routerfunktion
3643-0115	L210-F2G-12VDC, Manages Ethernet-switch med routerfunktion
1211-2027	CLI-kabel (konsol) (tillval)
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

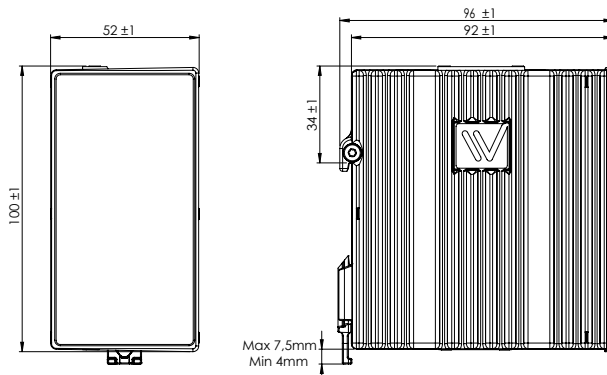
Specifikationer L210-F2G

Måttskiss

Mått B x H x D 52 x 100 x 101 mm

Vikt 0,7 kg

Skyddsklass IP40



Strömförsörjning

L210-F2G	Nominell spänning	24 till 48 VDC
	Driftspänning	19 till 60 VDC
	Märkström	240 mA vid 24 VDC 120 mA vid 48 VDC
L210-F2G-12VDC	Nominell spänning	12 till 48 VDC
	Driftspänning	9,8 till 60 VDC
	Märkström	420 mA vid 12 VDC 220 mA vid 24 VDC 115 mA vid 48 VDC

Gränssnitt

Ethernet TX	8 x RJ-45, 10 Mbit/s eller 100 Mbit/s
Ethernet SFP-anslutningar (FX eller TX)	Stöd för 2 x transceiver, 100 Mbit/s eller 1 000 Mbit/s
Digitala I/O	1 x 4-polig löstagbar skruvplint
Konsol	1 x 1 x 2,5 mm-anslutning (använd Westermo-kabel 1211-2027)

Temperatur

Drift	L210-F2G:	-40 till +70 °C
	L210-F2G-12VDC:	-40 till +74 °C
Lagring & transport		-50 till +85 °C

Normgodkännanden och överensstämmelse med standarder

EMC	EN 61000-6-1, Immunity residential environments
	EN 61000-6-2, Immunity industrial environments
	EN 61000-6-4, Emission industrial environments
	EN 50121-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
	IEC 62236-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
Säkerhet	UL/IEC/EN 60950-1, IT equipment
Marin	DNV GL rules for classification – Ships and offshore units*
Miljö	NEMA TS 2, Traffic Controller Assemblies with NTCIP Requirements**

*Endast L210-F2G

**Endast L210-F2G-12VDC