

# Managed Ethernet Switch mit Routing-Funktionalität

## L210-F2G

- ⌘ Industrieller Ethernet-Switch in kompakter Ausführung
  - Flexibles SFP-Transceiverdesign
  - Erweiterte WeOS Layer 3-Funktionen
  - Geringer Stromverbrauch
- ⌘ Entwickelt für den Einsatz in industriellen Anwendungen
  - Redundante Stromversorgung mit 19 – 60VDC
  - Umfassend konfigurierbarer E/A-Fehlerkontakt
  - Widerstandsfähiges DIN-Hutschienengehäuse aus Metall
- ⌘ Robust für lange Lebensdauer
  - MTBF von 550000 h gemäß MIL-HDBK-217K
  - –40 bis +70°C ohne bewegliche Teile
  - Industrielle EMV-Konstruktion, auf Stoß- und Vibrationsfestigkeit geprüft
- ⌘ Einzigartige zukunftssichere industrielle Netzwerklösungen
  - Einzigartige Ringtechnologie
  - Netzwerk-IP-Sicherheit und Fernzugriff
  - Mehrfachlösungen für die Zuverlässigkeit von Netzwerken



Lynx 210 ist ein industrieller Layer 3-Ethernet-Switch, der mit dem Netzwerkbetriebssystem WeOS von Westermo arbeitet. Lynx ist extrem kompakt und weist in dieser Switch-Klasse den niedrigsten Stromverbrauch auf. Lynx ist mit acht 10/100 Mbit/s-Ports sowie zwei weiteren Ports ausgestattet, die für Gbit oder 100 Mbit-SFP-Transceiver vorgesehen sind.

Lynx ist für eine einfache Nutzung in industriellen Anwendungen ausgelegt. Dazu dienen u.a. das robuste DIN-Hutschienengehäuse und der konfigurierbare Fehlerkontakt sowie der redundante Versorgungsanschluss für den Industriebereich.

Da nur robuste industrielle Bauteile verwendet werden, besitzt Lynx eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (Mean Time Between Failure, MTBF) von 550000 Stunden. Dies gewährleistet eine lange Lebensdauer. Ein breiter Betriebstemperaturbereich von –40 bis +70°C wird ohne bewegliche Teile oder Kühlöffnungen im Gehäuse erreicht. Lynx wurde von Westermo und unabhängige Testinstituten geprüft. Das Gerät erfüllt die Vorgaben zahlreicher Standards zu EMV, Isolierung, Vibrationen und Stöße. Es werden jeweils die höchsten Zertifizierungen für anspruchsvolle Industrieumgebungen und Bahnanwendungen erreicht.

WeOS wurde von Westermo entwickelt, damit wir plattformübergreifende und zukunftssichere Lösungen anbieten können. WeOS bietet einzigartige IP-Sicherheitsfunktionen für diese Produktklasse, so kann z.B. eine Multiport DMZ eingerichtet werden, indem die interne portbasierte Firewall genutzt wird. Ein sicherer Fernzugriff auf ein Netzwerk lässt sich über verschlüsselte VPNs erreichen.

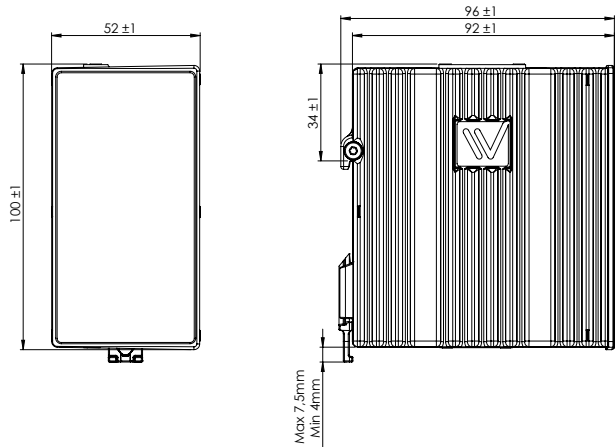
Weitere Informationen zu den WeOS-Funktionen entnehmen Sie dem WeOS-Datenblatt.

### Bestellinformationen

Art.nr.	Beschreibung
3643-0105	L210-F2G, 8 x 10/100BaseT, 2 x 100/1000 Mbit/s SFP-Slots, umfassende WeOS-Unterstützung
1211-2027	CLI-Kabel (Konsole; Zubehör)
3125-0001	PS-30, Netzteil, DIN-Montage (Zubehör)

# Technische Daten L210-F2G

## Maßzeichnung



Maße (B x H x T)	52 x 100 x 101 mm
Gewicht	0,7 kg
Schutzgrad	IP 40

### Stromversorgung

Betriebsspannung	19 – 60 VDC
Nennstrom	240 mA bei 24 VDC 120 mA bei 48 VDC

### Schnittstellen

Ethernet TX	8 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Ethernet SFP steckbare Anschlüsse (FX oder TX)	2 x 100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s, Transceiver-Unterstützung
Digitale E/A	1 x 4-polige abnehmbare Schraubklemme
Konsole	1 x 1 x 2,5-mm-Buchse, Westermo-Kabel 1211-2027 verwenden

### Temperatur

Betrieb	-40 bis +70°C
Lagerung und Transport	-50 bis +85°C

### Behördengenehmigungen und eingehaltene Standards

EMV	EN 61000-6-1, Störfestigkeit für Wohnbereiche
	EN 61000-6-2, Störfestigkeit für Industriebereiche
	EN 61000-6-4, Störaussendung für Industriebereiche
	EN 55022 +A1, Störaussendung: Einrichtungen der Informationstechnik
	EN 55024, Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften
	FCC Teil 15 Klasse A
	EN 50121-4, Bahnanwendungen – Signal- und Telekommunikationseinrichtungen
	IEC 62236-4, Bahnanwendungen – Signal- und Telekommunikationseinrichtungen
Sicherheit	UL/IEC/EN 60950-1, IT-Geräte
Marine	DNV-Standard für Zertifikation Nr. 2.4