

Managed Device-Server-Switch

L105-S1

- ⌘ Kompakter Device-Server-Switch für serielle Anwendungen
 - Flexibles SFP-Transceiverdesign
 - Erweiterte WeOS Layer 2-Funktionen
 - Geringer Stromverbrauch
- ⌘ Entwickelt für den Einsatz in industriellen Anwendungen
 - Redundante Stromversorgung mit 19 – 60VDC
 - Variabel konfigurierbarer I/O Kontakt
 - Widerstandsfähiges DIN-Hutschienengehäuse aus Metall
- ⌘ Robust für lange Lebensdauer
 - MTBF = 677000 h gemäß MIL-HDBK-217K
 - -40 bis +70°C ohne bewegliche Teile
- ⌘ Einzigartige zukunftsichere industrielle Netzwerklösungen
 - Serielle IP-Lösungen
 - Netzwerk-IP-Sicherheit und Fernzugriff
 - Unterstützung verschiedener Redundanzprotokolle



IndustrialIT
enabled

EN 50121-4
Railway Trackside

EN 61000-6-1
Residential Immunity

EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-3
Residential Emission

EN 61000-6-4
Industrial Emission

Der Lynx DSS ist in verschiedenen Varianten erhältlich, Lynx L105-S1 ist ein industrieller Layer 2 Switch mit Westermos WeOS Betriebssystem. Lynx DSS ist der kompakteste und Energieeffizienteste Device Server Switch dieser Klasse. Er ist mit 4 10/100MBit/s Ethernet und einem seriellen RS-232 Port ausgestattet.

Lynx DSS ist für eine einfache Nutzung in industriellen Anwendungen ausgelegt. Dazu dienen u.a. die robuste DIN-Hutschienlösung und der konfigurierbare Fehlerkontakt sowie der redundante Stromanschluss für den Industriebereich.

Da nur robuste industrielle Bauteile verwendet werden, besitzt Lynx DSS eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (Mean Time Between Failure, MTBF) von 677000 Stunden. Dies gewährleistet eine lange Lebensdauer. Ein breiter Betriebstemperaturbereich von -40 bis +70°C wird ohne bewegliche Teile oder Kühllöffnungen im Gehäuse erreicht. Lynx DSS 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.

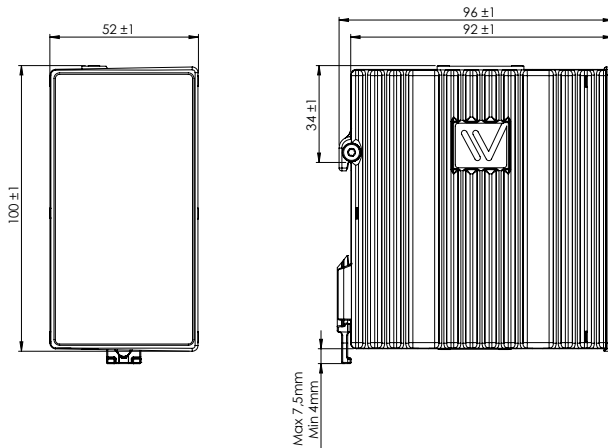
WeOS wurde von Westermo entwickelt, damit wir plattformübergreifende und zukunftsichere Lösungen anbieten können. WeOS bietet einzigartige Funktionen bei seriellen IP-Lösungen, eine Modbus Gateway-Unterstützung, virtuelle COM-Ports, Modemersatz oder mehrere Optionen in Dual-TCP-Anwendungen. Weitere Informationen zu den WeOS-Funktionen entnehmen Sie dem WeOS-Datenblatt.

Bestellinformationen

Art.nr.	Beschreibung
3643-0210	L105-S1, Managed Device-Server-Switch
1211-2027	CLI-Kabel (Konsole; Zubehör)
1211-2210	RJ-45-zu-DB9-Kabel (Zubehör)
3125-0001	PS-30, Netzteil, DIN-Montage (Zubehör)

Technische Daten L105-S1

Maßzeichnung



Maße (B x H x T)	52 x 100 x 101 mm
Gewicht	0,7 kg
Schutzgrad	IP40

Stromversorgung

Betriebsspannung	19-60 VDC
Nennstrom	140 mA (290 mA) @ 24 VDC (mit 500 mA USB-Last) 70 mA (140 mA) @ 48 VDC (mit 500 mA USB-Last)

Interfaces

Ethernet TX	4 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s
1 serielle Schnittstelle	1 x RJ-45, RS-232, 50 bit/s – 115.2 kbit/s
Digitale E/A	1 x 4-polige abnehmbare Schraubklemme
USB	1 x USB 2.0 Host-Schnittstelle
Konsole	1 x 2,5 mm Buchse, nur 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 61000-6-3, Störaussendung in Wohnbereichen, Geschäfts- und einfachen Industrieumgebungen.
	EN 61000-6-4, Störaussendung für Industriebereiche
	EN 50121-4, Bahnanwendungen – Signal- und Telekommunikationseinrichtungen
	IEC 62236-4, Bahnanwendungen – Signal- und Telekommunikationseinrichtungen
Sicherheit	UL/IEC/EN 60950-1, IT-Geräte
Marine	DNV GL Vorschriften zur Klassifikation - Schiff und Offshore Einheiten