

Managed serieportserver-switch

L105-S1

- ⌘ Kompakt serieportserver-switch för användning med äldre, seriell utrustning
 - Flexibla SFP-lösningar
 - WeOS lager 2-funktioner
 - Låg strömförbrukning
- ⌘ Konstruerad för industriella applikationer
 - Dubbla strömförsörjningsingångar, 19 till 60 VDC
 - Konfigurerbar I/O-kontakt
 - Robust metallhus för DIN-montage
- ⌘ Robust för lång livslängd
 - 677 000 h MTBF enligt MIL-HDBK-217K
 - -40 till +70 °C utan rörliga delar
- ⌘ Framtidssäkra lösningar för industriella nätverk
 - IP-lösningar för äldre utrustning
 - IP-nätverkssäkerhet och fjärranslutning
 - Flera lösningar för nätverksredundans



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

Lynx DSS finns i flera versioner. L105-S1 är en seriell server med lager 2-funktion, som drivs av WeOS (Westermo Operating System). Lynx DSS är den mest kompakta seriella servern och har den lägsta strömförsörjningen i sin klass. Lynx DSS har fyra stycken 10/100 Mbit/s-portar och en RS-232 port.

Lynx DSS är konstruerad för att enkelt kunna användas i industriella applikationer. Det gäller allt från det robusta DIN-montaget till den programmerbara I/O-kontakten och de dubbla strömförsörjningsingångarna.

Endast industriklassade komponenter används, vilket ger Lynx DSS en MTBF på 677 000 timmar och säkerställer lång livslängd. Klarar drifttemperaturer mellan -40 och +70 °C utan rörliga delar eller ventilationsöppningar i höljet. Lynx DSS har testats av både Westermo och fristående testinstitut och klarat av mängd olika EMC-, isolations-, vibrations- och stöttester. Samtliga tester är utförda enligt de strängaste kraven för tunga industrimiljöer och järnväg.

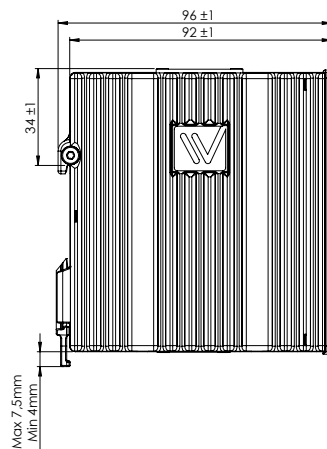
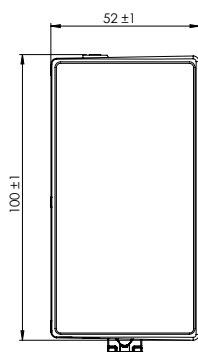
WeOS har utvecklats av Westermo för att vi ska kunna erbjuda plattformsoberoende och framtidssäkra lösningar. WeOS har unika funktioner för IP-lösningar för äldre utrustning, stöd för Modbus Gateway, virtuella COM-portar, modemersättning och flera alternativ i dubbla TCP-applikationer. Mer information om WeOS-funktioner finns i databladet för WeOS.

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3643-0210	L105-S1, Managed serieportserver-switch
1211-2027	CLI-kabel (konsol) (tillval)
1211-2210	RJ-45- till DB9-kabel (tillbehör)
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

Specifikationer L105-S1

Måttskiss



Mått B x H x D	52 x 100 x 101 mm
Vikt	0,7 kg
Skyddsklass	IP40

Strömförsörjning

Driftspänning	19 till 60 VDC
Märkström	140 mA (290 mA) vid 24 VDC (med 500 mA USB-belastning) 70 mA (140 mA) vid 48 VDC (med 500 mA USB-belastning)

Gränssnitt

Ethernet TX	4 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Serieport	1 x RJ-45, RS-232, 50 bit/s – 115.2 kbit/s
Digitala I/O	1 x 4-polig löstagbar skruvplint
USB	1 x USB 2.0-gränssnitt
Konsol	1 x 2,5 mm-anslutning, använd Westermo-kabel 1211-2027

Temperatur

Drift	-40 till +70 °C
Lagring och 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 61000-6-3, Emission residential 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