

## L108-F2G-S2

### Zarządzalny przełącznik z serwerem portów szeregowych RS-232/422/485

- Kompaktowy przełącznik z serwerem portów szeregowych
- RS-232 oraz RS232/422/485
- Duży wybór modułów światłowodowych SFP
- System operacyjny WeOS – zaawansowane rozwiązania dla warstwy drugiej
- Niski pobór mocy
- Konstrukcja przeznaczona do pracy w aplikacjach przemysłowych
- Podwójne, redundancjne wejście zasilania 16 – 60 VDC
- Wyjście alarmowe konfigurowalne w szerokim zakresie
- Mocna metalowa obudowa, montaż na szynie DIN
- Posiada normy kolejowe
- Solidna konstrukcja zapewniająca długą żywotność
- MTBF 550 000 godzin, obliczony zgodnie z MIL-HDBK-217K
- Zakres temp. pracy -40°C do +70°C, brak ruchomych części
- Unikalne, przyszłościowe rozwiązania dla sieci przemysłowych
- Rozwiązania dla sieci IP starszego typu
- Bezpieczny zdalny dostęp do sieci IP
- Wiele mechanizmów zwiększających niezawodność sieci

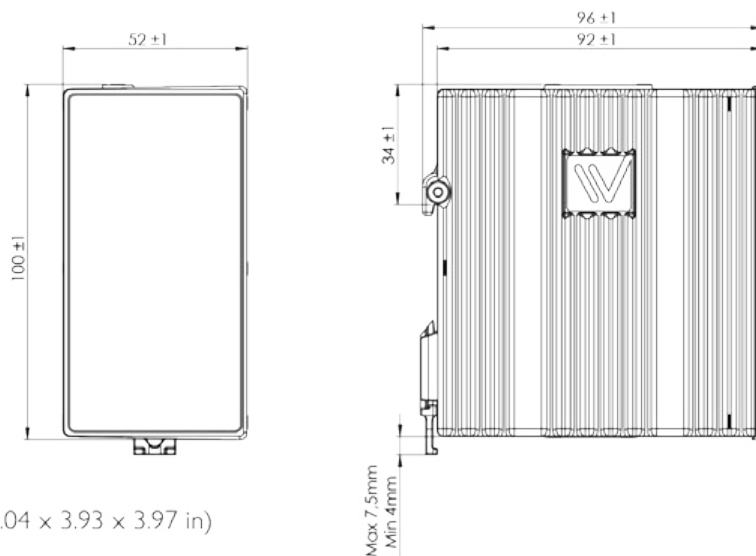


Lynx L108-F2G-S2 to serwer portów szeregowych z przełącznikiem warstwy drugiej, pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego WeOS firmy Westermo. W klasie serwerów tego typu wyróżnia się zwartą, kompaktową konstrukcją i bardzo niskim poborem mocy.

Lynx L108-F2G-S2 wyposażony jest w cztery porty RJ45 10/100 Mbit/s oraz dwa gniazda SFP obsługujące transceiver'y 100 Mbit/s i Gigabitowe. Jeden port szeregowy pracuje w standardzie RS-232, drugi może być skonfigurowany jako RS-232 lub RS-422/485. L108-F2G-S2 został wyposażony w rozwiązania ułatwiające jego wykorzystanie w wymagających aplikacjach przemysłowych, posiada między innymi solidny klips do montażu na szynie DIN, konfigurowalne wyjście alarmowe, może być zasilany z dwóch źródeł napięcia. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości przemysłowych komponentów, L108-F2G-S2 posiada MTBF na poziomie 550 000 godzin, co zapewnia bardzo długi czas bezawaryjnej pracy urządzenia. Szeroki zakres temperatury pracy, od -40 °C do +70 °C, osiągnięty został bez konieczności stosowania wentylatorów czy otworów wentylacyjnych w obudowie. L108-F2G-S2 został wszechstronnie przetestowany zarówno przez Westermo jak i inne, zewnętrzne ośrodki badawcze; spełnia standardy dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej EMC, izolacji galwanicznej, wstrząsów i wibracji. Wszystkie na najwyższym poziomie, wymaganym dla ciężkich, przemysłowych środowisk i aplikacji kolejowych.

System operacyjny WeOS został opracowany przez Westermo w celu zapewnienia jednolitych, nowoczesnych rozwiązań dla różnych platform sprzętowych. WeOS oferuje między innymi unikalne mechanizmy dla starszych sieci IP, bramki Modbus, wirtualny port szeregowy, emulację modemu i rozwiązania dla aplikacji dual TCP. Więcej informacji na temat systemu WeOS można znaleźć w jego karcie katalogowej.

**Specyfikacja: L108-F2G-S2**



Dimension W x H x D 52 x 100 x 101 mm (2.04 x 3.93 x 3.97 in)

Weight 0.7 kg

Degree of protection IP 40

Power	
Operating voltage	19 to 60 VDC
Rated current	250 mA (380 mA) @ 24 VDC (with 500 mA USB load) 120 mA (188 mA) @ 48 VDC (with 500 mA USB load)

Interfaces	
Ethernet TX	4 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s,
Ethernet SFP pluggable connections (FX or TX)	SFP (LC connector), 100 Mbit/s or 1000 Mbit/s transceivers supported
2 Serial ports (One configurable for RS-232 or RS-422/485)	1 x RJ-45, RS-232: 50 bit/s – 115.2 kbit/s
	1 x RJ-45, RS-422/485: 50 bit/s – 2 Mbit/s
Digital I/O	1 x 4-position detachable screw terminal
USB	1 x USB 2.0 host interface
Console	1 x 2.5 mm jack, use only Westermo cable 1211-2027

Temperature	
Operating	-40 to +70°C (-40 to +158°F)
Storage & Transport	-50 to +85°C (-58 to +185°F)

Agency approvals and standards compliance	
EMC	EN 61000-6-1, Immunity residential environments
	EN 61000-6-2, Immunity industrial environments
	EN 61000-6-4, Emission industrial environments
	EN 55022 +A1, Emission IT equipment
	EN 55024, Immunity IT equipment
	FCC part 15 Class B
	EN 50121-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
	IEC 62236-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
Safety	UL/IEC/EN 60950-1, IT equipment
Marine	DNV Standard for Certification no. 2.4