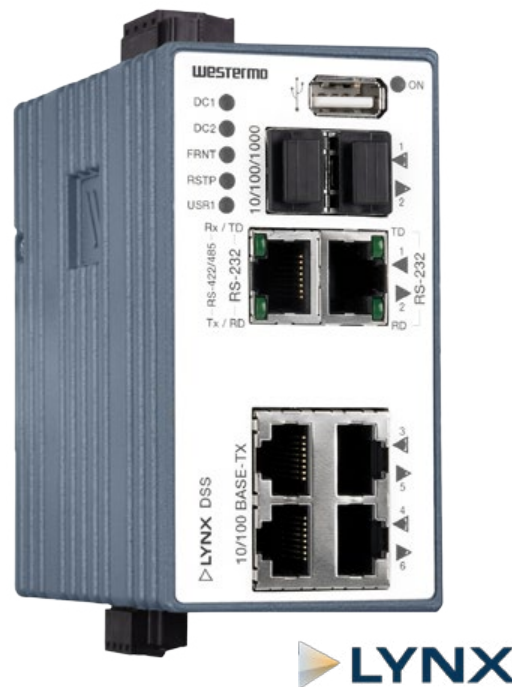


L208-F2G-S2-EX

Zarządzalny przełącznik z RS-232/422/485, funkcją routingu i certyfikatem EX

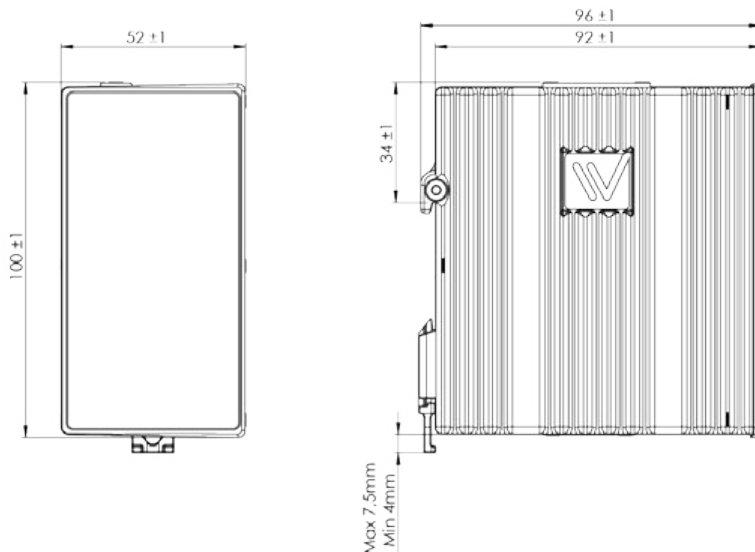
- Globalne dopuszczenie dla stref niebezpiecznych
- IECEx, międzynarodowa norma EX
- ATEX 94/9/WE, dyrektywa UE
- Class 1 Div 2 dla USA i Kanady
- Kompaktowy, przemysłowy przełącznik z obsługą starszych systemów
- Duży wybór modułów światłowodowych SFP
- 2 porty szeregowo (1xRS-232 i 1xRS-232/485)
- System operacyjny WeOS – zaawansowane rozwiązania dla warstwy trzeciej
- Niski pobór mocy
- Konstrukcja przeznaczona do pracy w aplikacjach przemysłowych
- Podwójne, redundancjne wejście zasilania 19 – 60 VDC
- Wyjście alarmowe konfigurowalne w szerokim zakresie
- Mocna metalowa obudowa, montaż na szynie DIN
- Solidna konstrukcja zapewniająca długą żywotność
- MTBF 517 000 godzin, obliczony zgodnie z MIL-HDBK-217K
- Zakres temp. pracy -40°C do +70°C, brak ruchomych części
- Kompatybilność EMC, odporność na wstrząsy i wibracje - poziom przemysłowy
- Unikalne, przyszłościowe rozwiązania dla sieci przemysłowych
- Rozwiązania dla sieci IP starszego typu
- Bezpieczny zdalny dostęp do sieci IP
- Wiele mechanizmów zwiększających niezawodność sieci
- Czas rekonfiguracji ringu poniżej 20 ms
- Szybka rekonfiguracja protokołów ruchu grupowego
- Prosta obsługa



Przełączniki serii Lynx EX są doskonałym rozwiązaniem dla stref zagrożonych wybuchem we wszystkich częściach świata. Zgodność ze standardami EX została potwierdzona przez niezależne ośrodki certyfikacji Baseefa (IECEX i ATEX) i FM Approvals (Class 1 Div 2).

Lynx L208-F2G-S2 EX to serwer portów szeregowych z przełącznikiem Ethernet warstwy trzeciej, pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego WeOS firmy Westermo. W klasie serwerów tego typu wyróżnia się zwartą, kompaktową konstrukcją i bardzo niskim poborem mocy. L208-F2G-S2 EX posiada cztery porty RJ45 10/100 Mbit/s, dwa porty szeregowo (1xRS-232 i 1xRS-232/485) oraz dwa gniazda obsługujące moduły SFP, zarówno Gigabitowe jak i 100 Mbit/s. L208-F2G-S2 EX 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 wyłącznie wysokiej jakości przemysłowych komponentów, Lynx posiada MTBF na poziomie 517 000 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. Lynx L208-F2G-S2 EX 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 zapewnia między innymi bardzo szybką rekonfigurację ringu, na poziomie 20ms, nawet w mocno obciążonych sieciach wykorzystywanych do transmisji video lub Ethernet/IP. Oferuje również unikalne mechanizmy dla starszych sieci IP, bramki Modbus, wirtualny port szeregowy, emulację modemu i rozwiązania dla aplikacji dual TCP. Dostępne są również unikalne dla tej klasy urządzeń, mechanizmy poprawy bezpieczeństwa sieci, takie jak wieloportowa strefa DMZ tworzona w oparciu o wewnętrzny firewall (port based), czy bezpieczny zdalny dostęp wykorzystujący szyfrowane kanały VPN. Więcej informacji na temat systemu WeOS można znaleźć w jego karcie katalogowej.

Specyfikacja: L208-F2G-S2-EX



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 60VDC
Rated current	250 mA (380 mA) @ 24VDC (with 500 mA USB load) 120 mA (188 mA) @ 48VDC (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 A
	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
IECEX	Explosive atmosphere
	IEC 60079-0, General requirements
	IEC 60079-15, Equipment protected by type of protection "n"
	IEC 60079-28, Protection of equipment and transmission systems using optical radiation
ATEX	Explosive atmosphere
	EN 60079-0, General requirements
	EN 60079-15, Equipment protected by type of protection "n"
	EN 60079-28, Protection of equipment and transmission systems using optical radiation
Class1 Div 2	FM Approval