

L205-S1-EX

Zarządzalny przełącznik Ethernet z serwerem portu szeregowego, 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 przełącznik z obsługą starszych systemów
- Port szeregowy RS-232
- 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 677 000 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

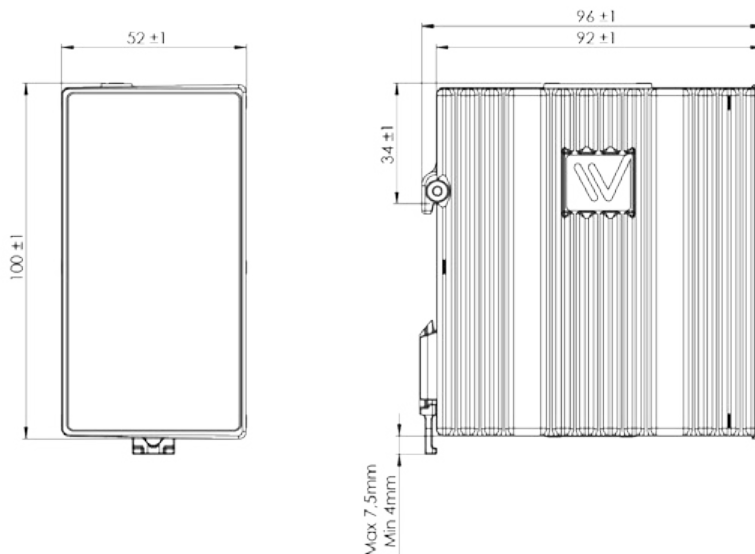


Przełączniki serii Lynx EX są doskonałym rozwiązaniem dla stref zagrożonych wybuchem we wszystkich częściach świata. Zgodność ze standardami EX została potwierdzona przez niezależne ośrodki certyfikacji Baseefa (IECEX i ATEX i FM Approvals (Class 1 Div 2)).

Lynx L205-S1 EX to serwer portu szeregowego 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. L205-S1 EX posiada cztery porty RJ45 10/100 Mbit/s i jeden port szeregowy RS-232. Wyposażony został w rozwiązania ułatwiające 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, L205-S1 EX posiada MTBF na poziomie 677 000 godzin, co zapewnia bardzo długi czas bezawaryjnej pracy. Szeroki zakres temperatury pracy, od -40 °C do +70 °C osiągnięty został bez konieczności stosowania wentylatorów czy otworów wentylacyjnych w obudowie. L205-S1 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 oferuje między innymi, unikalne dla tej klasy urządzeń, mechanizmy poprawy bezpieczeństwa sieci, takie jak wieloportowa strefa DMZ tworzona w oparciu o wewnętrzny firewall (port based), obsługa bramek Modbus czy bezpieczny zdalny dostęp wykorzystujący szyfrowane kanały VPN. Więcej informacji na temat systemu WeOS można znaleźć w jego karcie katalogowej.

Specyfikacja: L205-S1-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	140 mA (290 mA) @ 24 VDC (with 500 mA USB load) 70 mA (140 mA) @ 48 VDC (with 500 mA USB load)

Interfaces	
Ethernet TX	4 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s
1 Serial ports	1 x RJ-45, RS-232, 50 bit/s – 115.2 kbit/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"
ATEX	Explosive atmosphere EN 60079-0, General requirements EN 60079-15, Equipment protected by type of protection "n"
Class1 Div 2	FM Approval