L206-F2G

Zarządzalny przełącznik Ethernet z funkcją routingu

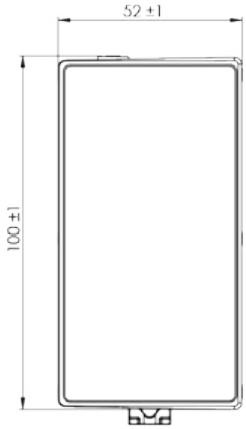
- Przemysłowy przełącznik o kompaktowej konstrukcji
- Duży wybór modułów światłowodowych SFP
- System operacyjny WeOS – zaawansowane rozwiązania dla warstwy 3
- Niski pobór mocy
- Konstrukcja przeznaczona do pracy w aplikacjach przemysłowych
- Podwójne, redundantne wejście zasilania 19 – 60 VDC
- Wyjście alarmowe konfigurowalne w szerokim zakresie
- Mocna metalowa obudowa, montaż na szynie DIN
- Solidna konstrukcja zapewniająca długą żywotność
- MTBF 499 000 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
- Czas rekonfiguracji ringu poniżej 20 ms
- Szybka rekonfiguracja protokołów ruchu grupowego
- Prosta obsługa

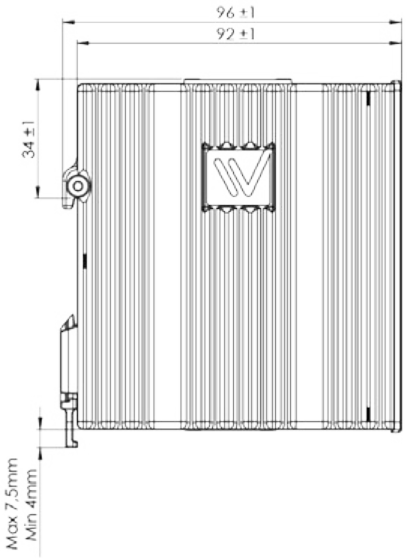
Lynx 206-F2G jest przełącznikiem Ethernet warstwy 3, wyposażonym w system operacyjny WeOS firmy Westermo. Wśród przełączników tej klasy, Lynx charakteryzuje się najmniejszym poborem mocy i najbardziej zwartą, kompaktową konstrukcją. Posiada 4 porty RJ45 10/100 Mbit/s oraz dwa gniazda obsługujące moduły SFP, zarówno Gigabitowe jaki 100 Mbit/s. Lynx 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 499 000 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 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: L206-F2G





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	180 mA (330 mA) @ 24 VDC (with 500 mA USB load) 90 mA (170 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
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