

L206-S2

Zarządzalny przełącznik Ethernet z serwerem portów szeregowych i funkcją routingu

- Kompaktowy przełącznik z obsługą starszych systemów
- Dwa porty szeregowy RS-232 i RS232/485
- 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 499 000 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

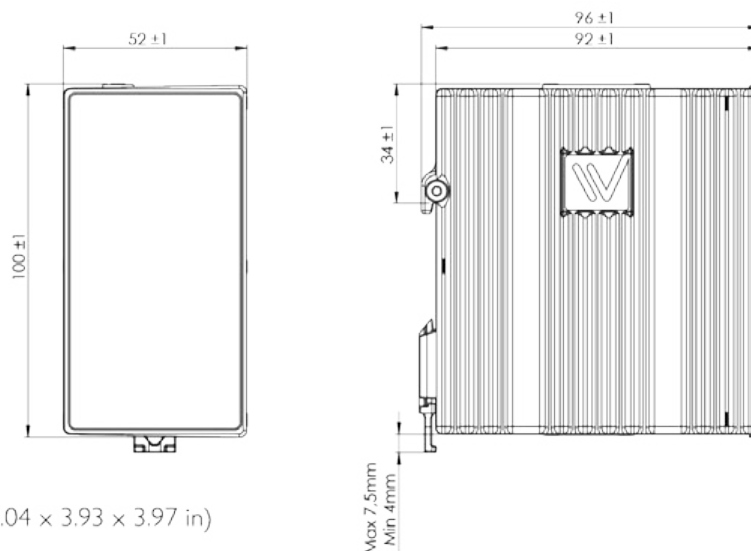


Lynx L206-S2 to serwer portów szeregowych z przełącznikiem Ethernet warstwy trzeciej, pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego WeOS firmy Westermo. W klasie serwerów tego typu wyróżnia się zwartą, kompaktową konstrukcją i bardzo niskim poborem mocy. L206-S2 posiada cztery porty RJ45 10/100 Mbit/s i dwa porty szeregowy. Jeden port szeregowy pracuje w standardzie RS-232, drugi może być skonfigurowany jako RS-232 lub RS-422/485. 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, Lynx L206-S2 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. L206-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 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-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 | 150 mA (300 mA) @ 24 VDC (with 500 mA USB load) 80 mA (150 mA) @ 48 VDC (with 500 mA USB load) |

| Interfaces | |
|--|--|
| Ethernet TX | 4 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, |
| 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 |