

DDW-142-12VDC-BP

Przemysłowy modem SHDSL zwiększający zasięg sieci Ethernet z dwuportowym switchem i funkcją mostkowania-bypass

- Oszczędność czasu i pieniędzy dzięki wykorzystaniu starych kabli i sprzętu
- Do 15.3 Mbit/s na 1 parze przewodów lub do 30.6 Mbit/s na 2 parach
- Przełącznik warstwy drugiej z obsługą VLAN i QoS, 2 porty 100Mbit/s
- Bypass na interfejsach SHDSL-owych
- Port RS-232 - możliwość podłączenia starszych urządzeń
- Bezpieczeństwo i elastyczność sieci dzięki WeOS
- Kontrola dostępu do portu (802.1x) lub uwierzytelnianie MAC
- Obsługa RSTP, możliwość wykorzystania różnych mediów transmisyjnych w jednym pierścieniu
- Emulacja modemu, brama Modbus RTU/TCP, przesył danych szeregowych w pakietach IP
- Prosta obsługa
- Standardowa instalacja bez konieczności konfiguracji
- Prosty interfejs graficzny dostępny z przeglądarki lub CLI dla profesjonalistów
- Prosta konfiguracja za pomocą USB
- Solidna konstrukcja dla krytycznych aplikacji
- Niezawodność: MTBF 437 000 godzin, liczony zgodnie z MIL-HDBK-217F
- Zaawansowane funkcje diagnostyczne, obsługa SNMPv3, wyjście alarmowe
- Konstrukcja odporna na wibracje i skrajne temperatury, podwójne wejście zasilania



 **Wolverine**

Oparta na SHDSL technologia Westermo pozwala na tworzenie rozległych sieci Ethernet przy wykorzystaniu pozostałych po starszych aplikacjach kabli miedzianych różnego typu. Dzięki temu zapewnia znaczną redukcję kosztów związanych z tworzeniem nowych systemów.

Modem Wolverine **DDW-142-12VDC-BP** pozwala na zestawienie połączeń Ethernet na dystansach do 15 km z prędkością transmisji do 15.3 Mbit/s, na jednej parze przewodów. Przy wykorzystaniu dwóch par prędkość może być zwiększona dwukrotnie, aż do 30.6 Mbit/s. Zintegrowany przełącznik sieciowy umożliwia podłączenie dwóch urządzeń Ethernet, a wbudowany port RS-232 pozwala na zintegrowanie z siecią IP urządzeń starszego typu.

W celu zapewnienia rozwiązania otwartego na przyszłe wymagania i jednolitego dla różnych platform sprzętowych, opracowany został system operacyjny WeOS (Westermo Operating System). Zapewnia on unikalny dla tej klasy urządzeń poziom bezpieczeństwa, oprócz tego pozwala na wykorzystanie **DDW-142-12VDC-BP** do tworzenia elastycznych sieci pierścieniowych wykorzystujących różne media transmisyjne oraz protokoły rekonfiguracyjne jak Westermo FRNT lub standardowe STP/RSTP.

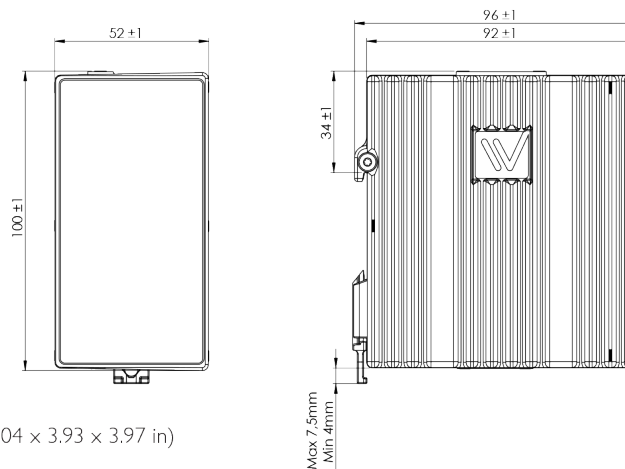
System WeOS został opracowany w celu zapewnienia przemysłowych rozwiązań sieciowych, zawiera niesamowite możliwości łączności szeregowej - począwszy od symulacji starych modemów AT, poprzez konwersję Modbus RTU/TCP, aż po przesył danych szeregowych w pakietach IP.

DDW-142-12VDC-BP jest niezwykle elastyczny i łatwy w użyciu. Podstawowe sieci typu punkt-punkt lub multidrop nie wymagają żadnej konfiguracji.

DDW-142-12VDC-BP jest często używany w aplikacjach kolejowych, drogowych oraz wszędzie tam, gdzie awaria mogłaby spowodować znaczące koszty. Wszystkie produkty Westermo zostały zaprojektowane z wysokim współczynnikiem MTBF podnoszącym niezawodność, a także wydłużającym żywotność urządzenia. Co więcej, diagnostyka i zarządzanie SHDSL, pozwalają na ocenę degradacji linii i zaplanowanie ewentualnej konserwacji. Ponieważ urządzenia Westermo mają pracować w aplikacjach o krytycznym znaczeniu, zostały wszechstronnie zbadane i przetestowane tak, aby zagwarantować niezawodną łączność w skrajnie trudnych warunkach otoczenia (temperatura, EMC, wibracje).



Specyfikacja: DDW-142-12VDC-BP



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

Weight 0.8 kg

Degree of protection IP40

Power	
Rated voltage	12 to 48 VDC
Operating voltage	9.8 to 60 VDC
Rated current	475 mA (765 mA) @ 12 VDC (with 500 mA USB load) 245 mA (405 mA) @ 24 VDC (with 500 mA USB load) 124 mA (200 mA) @ 48 VDC (with 500 mA USB load)
Interfaces	
Ethernet TX	2 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, manual or auto
SHDSL	2 x 2-position detachable screw terminal
RS-232	1 x RJ-45, 300 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 +74°C (-40 to +165°F)
Storage & Transport	-40 to +85°C (-40 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 50121-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
	IEC 62236-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
Safety	UL/IEC/EN 60950-1, IT equipment

Specifications may change without prior notice.

