

Avancerad industriell Ethernet-extender DDW-242-485

- ⌘ Sparar tid och pengar genom att återanvända gammal kabel och utrustning
 - Upp till 15,3 Mbit/s Ethernet via partvinnad kabel eller upp till 30,6 Mbit/s genom att använda fler par
 - Avancerad WeOS lager-3-funktionalitet
 - Stöd för äldre utrustning via RS-422/485-anslutning
- ⌘ Tillförlitligt och säkert nätverk med WeOS
 - IP-nätverkssäkerhet och fjärranslutning
 - Portanslutningskontroll och brandvägg
 - VPN-tunnlar över SHDSL
- ⌘ Enkel att använda
 - Vid grundinstallation krävs ingen konfigurering
 - Webbgränssnitt för enkel konfigurering och CLI (Command Line Interface) för avancerad användning
 - USB-konfigurering för enkelt underhåll
- ⌘ Robust konstruktion för kritiska applikationer
 - 437 000 h MTBF enligt MIL-HDBK-217F för extrem pålitlighet
 - Omfattande linjediagnostik, I/O-kontakt och SNMPv3
 - Robust konstruktion för vibration, temperatur och dubbla strömförsörjningsingångar



EN 61000-6-1
Residential Immunity

EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-3
Residential Emission

EN 61000-6-4
Industrial Emission

EN 50121-4
Railway Trackside

Westermos industriella Ethernet-extender är baserad på SHDSL-teknik och möjliggör återanvändning av många olika typer av befintliga kopparkablar; vilket kan ge betydande kostnadsbesparingar vid installation av nya system. Med Wolverine DDW-242-485 går det att skapa effektiva Ethernet-nätverk över långa avstånd (upp till 15 km), med datahastigheter på upp till 15,3 Mbit/s på en partvinnad kabel. Genom att använda fler par kan denna hastighet fördubblas upp till 30,6 Mbit/s. Den integrerade switchen möjliggör anslutning av två Ethernet-enheter och med RS-422/485-porten kan även äldre utrustning integreras i IP-nätverket.

Endast industriklassade komponenter används i Wolverine, vilket ger 437 000 MTBF-timmar och säkerställer lång livslängd. Produkten klarar drifttemperaturer mellan -40 och +70 °C då den inte har rörliga delar eller ventilationsöppningar i höljet. Wolverine har testats av både Westermo och fristående testinstitut och klarat en mängd olika EMC-, isolations-, vibrations- och stöttester. Samtliga tester är utförda enligt de strängaste kraven för tunga industrimiljöer och markutrustning för järnväg.

WeOS har utvecklats av Westermo för att vi ska kunna erbjuda plattformsoberoende och framtidssäkra lösningar: WeOS erbjuder unika IP-säkerhetsfunktioner för produktklassen. Exempelvis går det att skapa en DMZ-lösning (Demilitarized Zone) med hjälp av den interna portbaserade brandväggen. Krypterade VPN-anslutningar ger säker fjärranslutning till nätverket.

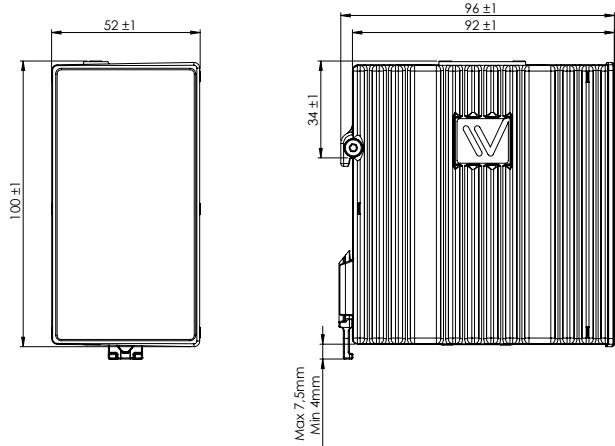
Mer information om WeOS-funktioner finns i databladet för WeOS.

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3642-0330	DDW-242-485
1211-2027	Diagnoskabel (konsol) (tillbehör)
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

Specifikationer DDW-242-485

Måttskiss



Mått B x H x D	52 x 100 x 101 mm
Vikt	0,8 kg
Skyddsklass	IP40

Strömförsörjning

Driftspänning	19 till 60 VDC
Märkström	245 mA (405 mA) vid 24 VDC (med 500 mA USB-belastning) 124 mA (200 mA) vid 48 VDC (med 500 mA USB-belastning)

Gränssnitt

Ethernet TX	2 x RJ-45, 10 Mbit/s eller 100 Mbit/s, manuell eller automatisk
SHDSL	2 x löstagbara 2-poliga skruvplintar
RS-422/485	1 x 4-polig löstagbar skruvplint, 50 bit/s – 2 Mbit/s
Digitala I/O	1 x 4-polig löstagbar skruvplint
USB	1 x USB 2.0-gränssnitt
Konsol	1 x 2,5 mm-anslutning, använd Westermo-kabel 1211-2027

Temperatur

Drift	-40 till +70 °C
Lagring och transport	-40 till +85 °C

Normgodkännanden och överensstämmelse med standarder

EMC	EN 50121-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
	EN 61000-6-1, Immunity residential environments
	EN 61000-6-2, Immunity industrial environments
	EN 61000-6-3, Emission residential, commercial and light-industrial environments
	EN 61000-6-4, Emission industrial environments
	IEC 62236-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
Säkerhet	UL/IEC/EN 60950-1
Marin	DNV GL rules for classification – Ships and offshore units

Specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.