

Fiberomvandlare ring/multidrop RS-422/485

ODW-730-F2

- ■ ■ Flera olika fiberalternativ
 - Upp till 120 km avstånd mellan enheterna
 - Stöd för BiDi (singelfiber)
 - SFP-transceiver med multimod och singelmod i en och samma ring
- ■ ■ Konstruerad för industriella applikationer
 - Dubbla strömförsörjningsingångar; 10 till 60 VDC
 - 500 000 timmars MTBF enligt MIL HDBK-217K
 - Kompakt hus för DIN-montage
- ■ ■ Unika lösningar för seriella RS-485/422-protokoll
 - Stöd för asynkrona och synkrona dataströmmar på upp till 1,5 Mbit/s
 - Inbyggd valbar failsafe- och termineringsfunktion
 - Halv och hel duplex (Y/V-läge)
- ■ ■ Omfattande tillförlitliga lösningar för nätverk med fiberoptik
 - Omkonfigureringstid av ring < 1 ms
 - Svarstid < 0,5 ms vid maximalt 250 enheter per ring
 - Galvaniskt isolerad larmutgång



EN 50121-4
Railway Trackside

EN 61000-6-1
Residential Immunity

EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-3
Residential Emission

EN 61000-6-4
Industrial Emission

ODW-730-F2 är konstruerad för att fiberoptik ska kunna användas i RS-422/485-nätverk. Konstruktionen tillåter att olika SFP-transceiver (godkända av Westermo) används, vilket möjliggör lösningar med exempelvis endast en singelfiber eller avstånd upp till 120 km. Det går att skapa både multidrop-nätverk och redundanta ringar med variation av transceiver.

Enheten är konstruerad för industriell användning i krävande miljöer; där pålitlighet och lång livslängd är viktiga faktorer. För pålitlig drift använder vi komponenter av högsta kvalitet.

ODW-730 bygger på vår mångåriga erfarenhet av serieprotokoll och kan användas för både synkrona och asynkrona dataströmmar. Terminering sätts med hjälp av dip-switchar, vilket utesluter externa termineringsmotstånd.

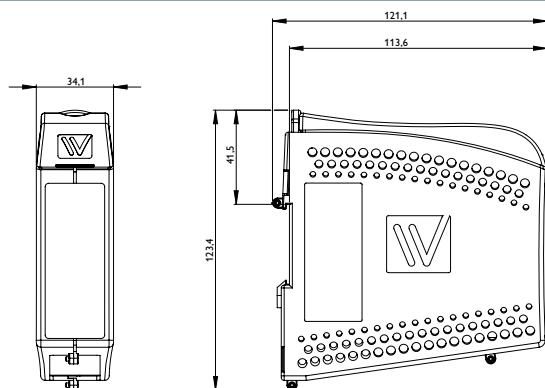
Det går att skapa stora, tillförlitliga ringnätverk så att systemet säkert fungerar i alla lägen, även om en kabel skulle skadas. Snabb omkonfigurering av ringen garanterar att nätverksenheterna aldrig hinner känna av felet. Larmutgången erbjuder en metod för kommunikation av nätverksfel.

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3651-0732	ODW-730-F2
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

Specifikationer ODW-730-F2

Måttskiss



Mått B x H x D 35 x 121 x 119 mm

Vikt 0,26 kg

Skyddsklass IP21

Strömförsörjning

Driftspänning	10 till 60 VDC och 20 till 30 VAC
Märkström	400 mA vid 12 VDC 250 mA vid 24 V 100 mA vid 48 V

Gränssnitt

Status	1 x löstagbar skruvplint
RS-422/485	1 x 300 bit/s till 1,5 Mbit/s
FX (fiber)	2 x LC Duplex eller LC Simplex

Temperatur

Drift	-40 till +60 °C
Lagring och transport	-40 till +60 °C

Normgodkännanden och överensstämmelse med standarder

EMC	EN 61000-6-1, Immunity residential environments
	EN 61000-6-2, Immunity industrial environments
	EN 61000-6-3, Emission residential environments
	EN 61000-6-4, Emission industrial environments
	EN 50121-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
	IEC 62236-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
	DNV Standard for Certification no. 2.4
Säkerhet	UL/CSA/IEC/EN 60950-1, IT equipment