

Fiberomvandlare ring/multidrop PROFIBUS

ODW-710-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
- Uppfyller EN 50170 PROFIBUS DP-standard
 - Stöd för alla standardmässiga datahastigheter upp till 12 Mbit/s
 - 9-polig PROFIBUS-D-subkontakt av standardtyp
 - Automatisk förhandling av datahastighet
- 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-710-F2 är utformad för att fiberoptiska kablar ska kunna användas i PROFIBUS DP-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-710 kan användas i alla PROFIBUS DP-nätverk för att utöka nätverkets operativa storlek bortom kopparkabelns begränsningar. Enheten har stöd för alla datahastigheter som anges i EN 50170.

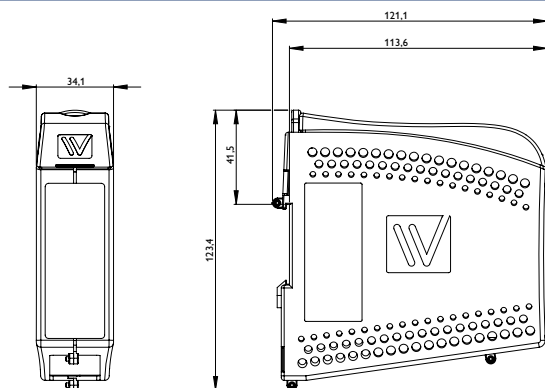
Stora ringnätverk kan skapas för nätverksredundans, så att systemet garanterat fungerar även om en kabel skadas. Snabb omkonfigurering av ringen garanterar att nätverksenheterna aldrig hinner känna av felet. Larmutgången erbjuder en metod för kommunikation av nätverksfel.

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3651-0712	ODW-710-F2
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

Specifikationer ODW-710-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	300 mA vid 12 VDC 200 mA vid 24 V 100 mA vid 48 V

Gränssnitt

Status	1 x löstagbar skruvplint
PROFIBUS DP (RS-485)	1 x 9 600 bit/s till 12 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