

Fiberomvandlare punkt-till-punkt PROFIBUS

ODW-710-F1

- ⌘ Flera olika fiberalternativ
 - Upp till 120 km avstånd mellan enheterna
 - Stöd för BiDi (singelfiber)
 - SFP-transceiver med multimod och singelmod
- ⌘ Konstruerad för industriella applikationer
 - Dubbla strömförsörjningsingångar, 10 till 60 VDC
 - 500 000 timmars MTBF enligt MIL HDBK-217K
 - Galvaniskt isolerad statusutgång
- ⌘ Uppfyller PROFIBUS DP-standard
 - Stöd för alla standardmässiga datahastigheter upp till 12 Mbit/s
 - Uppfyller kraven i EN 50170
 - 9-polig PROFIBUS-D-subkontakt av standardtyp
- ⌘ Enkelt att installera och använda
 - Automatisk förhandling av datahastighet
 - Många diagnosdioder
 - Kompakt hus för DIN-montage



ODW-710-F1 är konstruerad för att PROFIBUS DP-protokoll ska kunna överföras från punkt till punkt via en fiberoptisk länk. Konstruktionen tillåter att olika SFP-transceiver (godkända av Westermo) används, vilket möjliggör lösningar med exempelvis endast en singelfiber eller avstånd upp till 120 km.

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.

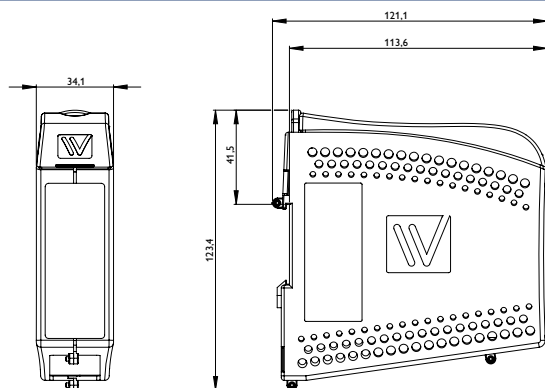
ODW är lätt att installera tack vare sin behändiga storlek och det smidiga inbyggda DIN-montaget. Den PROFIBUS DP-kontakten kan anslutas direkt till den 9-poliga D-subkontakten, och eftersom enheten automatiskt känner av datahastigheten behöver den inte konfigureras. Tydliga lysdioder gör att det går snabbt och lätt att upptäcka eventuella nätverksproblem.

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3651-0711	ODW-710-F1
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

Specifikationer ODW-710-F1

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 V 150 mA vid 24 V 75 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)	1 x LC Duplex eller LC Simplex

Temperatur

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