

# Fiberomvandlare punkt-till-punkt RS-232

## ODW-720-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
- ⌘ Unika lösningar för seriella RS-232-protokoll
  - Datahastigheter upp till 250 kbit/s
  - Upp till 12 databitar
  - Dubbel kanal för statusöverföring (RTS/CTS)
- ⌘ Enkelt att installera och använda
  - Transparent för alla datahastigheter
  - Många diagnosdioder
  - Kompakt hus för DIN-montage



**EN 61000-6-2**  
Industrial Immunity

**EN 61000-6-3**  
Residential Emission

**EN 61000-6-4**  
Industrial Emission

**EN 50121-4**  
Railway Trackside

ODW-720-F1 är konstruerad för att RS-232-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-720 bygger på vår mångåriga erfarenhet av serieprotokoll och kan vid behov även överföra RTS/CTS-signaler via en andra datakanal.

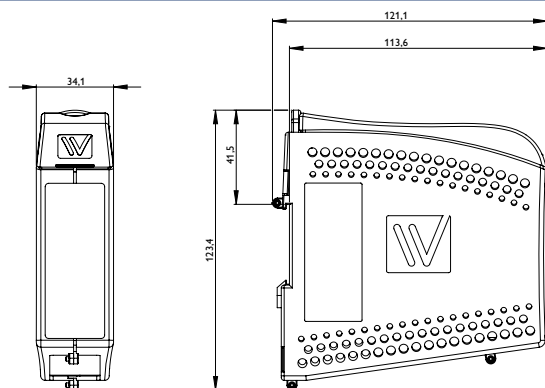
ODW är lätt att installera tack vare sin behändiga storlek och det smidiga inbyggda DIN-montaget. Enheten är helt transparent för alla datahastigheter; vilket innebär att den inte behöver konfigureras. Tydliga lysdioder gör att det går snabbt och lätt att upptäcka eventuella nätverksproblem.

### Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3651-0721	ODW-720-F1
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

# Specifikationer ODW-720-F1

## Måttskiss



Mått B x H x D 35 x 121 x 119 mm

Vikt 0,26 kg

Skyddsklass IP 21

## 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
RS-232	1 x 300 bit/s till 250 kbit/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 55022, Emission IT equipment, class A
	EN 55024, Immunity IT equipment
	FCC part 15 Class A
	EN 50121-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
IEC 62236-4, Railway signalling and telecommunications apparatus	
Säkerhet	UL/CSA/IEC/EN 60950-1, IT equipment