

# Punkt-zu-Punkt-Glasfaserwandler PROFIBUS

## ODW-710-F1

- ⚡ Zahlreiche Glasfaser-Konfigurationsoptionen
  - Entfernung bis zu 120 km
  - BiDi-Unterstützung (Einzelfaser)
  - Multimode und Singlemode SFPs
- ⚡ Entwickelt für den Einsatz in industriellen Anwendungen
  - Redundanter Stromanschluss mit 10 – 60 VDC
  - MTBF von 500000 h gemäß MIL HDBK-217K
  - Galvanisch isolierter Statusausgang
- ⚡ Kompatibel mit PROFIBUS DP-Standard
  - Unterstützt alle Standarddatenraten bis zu 12 Mbit/s
  - Erfüllt die Vorgaben von EN 50170
  - Standardmäßiger 9-poliger PROFIBUS D-sub-Anschluss
- ⚡ Einfache Verwendung und Installation
  - Automatische Ermittlung der Datenrate
  - Umfassende Diagnose-LEDs
  - Kompaktes Gehäuse für DIN-Hutschiene



IndustrialIT  
enabled



EN 61000-6-2  
Industrial Immunity

EN 61000-6-3  
Residential Emission

EN 61000-6-4  
Industrial Emission

EN 5012  
Railway Track

Modell ODW-710-F1 unterstützt eine Punkt-zu-Punkt-Übertragung des PROFIBUS DP-Protokolls über eine Glasfaser-Verbindung. Dank der speziellen Bauweise können verschiedene von Westermo geprüfte SFP-Transceiver (Small Form Pluggable) eingesetzt werden. Diese ermöglichen Lösungen mit z.B. Einzelfasern oder Entfernungen von bis zu 120 km.

Das Gerät wurde für die Nutzung in industriellen Umgebungen konzipiert, in denen eine lange Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen gefordert wird. Um diese Zuverlässigkeit sicherzustellen, verwenden wir bei der Herstellung ausschließlich hochwertigste Komponenten.

ODW-710 eignet sich für alle PROFIBUS DP-Netzwerke oder zur Erweiterung des Netzwerkes über die Spezifikationen einer Kupfervernetzung hinaus. Alle in EN50170 spezifizierten Daten werden unterstützt.

ODW ist dank seiner geringen Größe und dem integrierten DIN Hutschienen Halter einfach zu installieren. Der standardmäßige PROFIBUS DP-Stecker wird direkt mit dem 9-poligen D-sub-Anschluss verbunden. Das Gerät erkennt automatisch die Datenrate, was eine Konfiguration überflüssig macht.

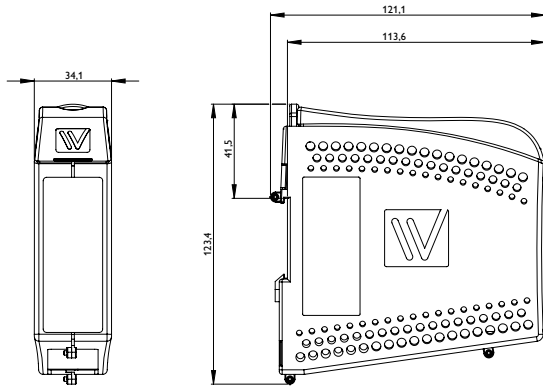
Umfassende Status-LEDs ermöglichen eine schnelle und einfache Ermittlung von möglichen Netzwerkproblemen.

### Bestellinformationen

Art.nr.	Beschreibung
3651-0711	ODW-710-F1
3125-0001	PS-30, Netzteil, DIN-Montage (Zubehör)

# Technische Daten ODW-710-F1

## Maßzeichnung



Maße (B x H x T)	35 x 121 x 119 mm
Gewicht	0,26 kg
Schutzgrad	IP 21

### Stromversorgung

Betriebsspannung	10 – 60 VDC und 20 – 30 VAC
Nennstrom	300 mA bei 12 V 150 mA bei 24 V 75 mA bei 48 V

### Schnittstellen

Status	1 x abnehmbare Schraubklemme
PROFIBUS DP (RS-485)	1 x 9600 bit/s bis 12 Mbit/s
FX (Faser)	1 x LC Duplex oder LC Simplex

### Temperatur

Betrieb	-40 bis +70°C
Lagerung und Transport	-40 bis +70°C

### Behördengenehmigungen und eingehaltene Standards

EMV	EN 61000-6-1, Störfestigkeit für Wohnbereiche
	EN 61000-6-2, Störfestigkeit für Industriebereiche
	EN 61000-6-3, Abstrahlung im Wohnumfeld
	EN 61000-6-4, Störaussendung für Industriebereiche
	EN 55022, Störaussendung: Einrichtungen der Informationstechnik, Klasse A
	EN 55024, Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften
	FCC Teil 15 Klasse A
	EN 50121-4, Bahnanwendungen – Signal- und Telekommunikationseinrichtungen
	IEC 62236-4, Bahnanwendungen – Signal- und Telekommunikationseinrichtungen
DNV Standard für Zertifizierung Nr. 2.4	
Sicherheit	UL/CSA/IEC/EN 60950-1, IT-Geräte