

Punkt-zu-Punkt-Glasfaserwandler RS-422/485

ODW-730-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
- ⌘ Einzigartige Lösungen für serielle RS-422/485-Protokolle
 - Datenraten bis zu 1,5 Mbit/s
 - Unterstützung für asynchrone und synchrone Protokolle
 - Integrierte Termination mit Failsafe
- ⌘ Einfache Verwendung und Installation
 - DIP-Schalter zur Einstellung von Datenrate und Verzögerung
 - Umfassende Diagnose-LEDs
 - Kompaktes Gehäuse für DIN-Hutschiene



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

Modell ODW-730-F1 unterstützt eine Punkt-zu-Punkt-Übertragung von RS-422/485-Protokollen über eine Glasfaserverbindung. 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-730 basiert auf Westermos langjähriger Erfahrung und umfassenden Kenntnissen zu seriellen Protokollen. Das Gerät kann für asynchrone und synchrone Protokolle eingesetzt werden. Durch die per DIP-Schalter einstellbare Termination und Failsafe sind keine externen Abschlusswiderstände erforderlich.

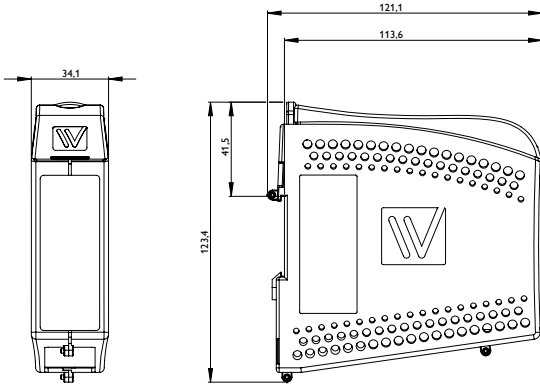
ODW ist dank seiner geringen Größe und dem integrierten DIN Hutschienen Halter einfach zu installieren. Die Einheit ist komplett transparent für alle Datenraten. Daher wird keine Konfiguration benötigt. Umfassende Status-LEDs ermöglichen eine schnelle und einfache Ermittlung von möglichen Netzwerkproblemen.

Bestellinformationen

Art.nr.	Beschreibung
3651-0731	ODW-730-F1
3125-0150	PS-60, Netzteil, DIN-Montage (Zubehör)

Technische Daten ODW-730-F1

Maßzeichnung



Maße (B x H x T)	35 x 121 x 119 mm
Gewicht	0,26 kg
Schutzgrad	IP21

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
RS-422/485	1 x 300 bit/s bis 1.5 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 50121-4, Bahnanwendungen – Signal- und Telekommunikationseinrichtungen
	IEC 62236-4, Bahnanwendungen – Signal- und Telekommunikationseinrichtungen
	DNV Standard for Certification no. 2.4
Sicherheit	UL/CSA 60950-1, IT-Geräte