

# ODW-612



überreicht durch:

Steiner Inducom  
Hofstetten 32  
CH - 8354 Hofstetten

T +41 52 3643957 F +41 52 3643958  
steiner@inducom.ch www.inducom.ch

## PROFIBUS DP an Glasfaserverbindungen, redundante Ring- oder Multidrop- Anwendungen



- Automatische Erkennung der Datenübertragungsrate und Retiming
- Alle PROFIBUS DP-Datenraten bis zu 12 Mbit/s
- Profibus-DP Anschluss über 9-pol. Sub-D
- Redundanter Stromversorgungsanschluss
- Schnittstellenstatus für Fehleranzeige
- LED-Fehleranzeige (rot)
- Robuste Konstruktion für extreme Umfeldbedingungen
- Betriebstemperatur -40 bis +55°C
- LC-2 Multimode-LC-Anschlüsse, 2 km
- LC-15 Singlemode-LC-Anschlüsse, 15 km
- LC-40 Singlemode-LC-Anschlüsse, 40 km
- LC-80 Singlemode-LC-Anschlüsse, 80 km

### Anwendungsbereich

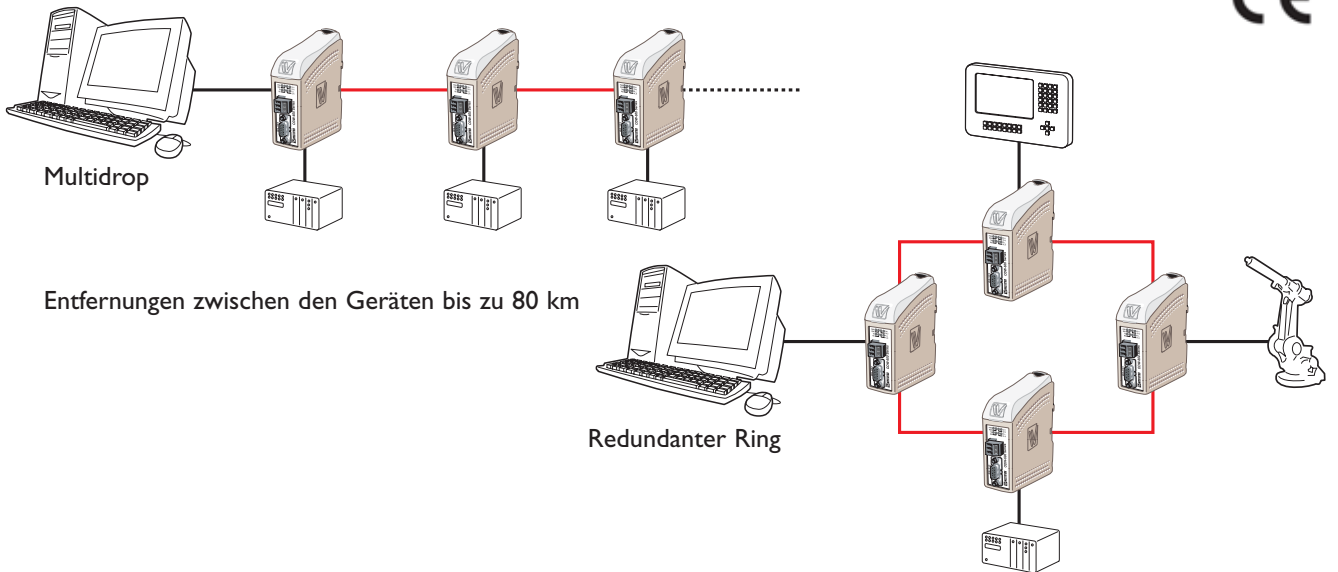
Das ODW-612 ist ein Glasfasermultiplexer und kann für den Aufbau von redundanten Ringen oder Multidrop-Glasfaserinstallationen für Geräte mit PROFIBUS DP-Schnittstellen verwendet werden. Das ODW-612 ist für anspruchsvolle Industrieumgebungen sowie für Installationen im Verkehrs- und Eisenbahnwesen konstruiert und hat einen breiten Betriebstemperaturbereich.

Die maximale Länge der Glasfaserverbindung ist abhängig von dem verwendeten Transceiver und Glasfaserkabeltyp. Zwischen den einzelnen Geräten im Ring sind Glasfaserentfernungen von bis zu 80 km möglich, das bedeutet, dass sehr große Ringe mit einem Umfang von bis zu 1000 km installiert werden können.

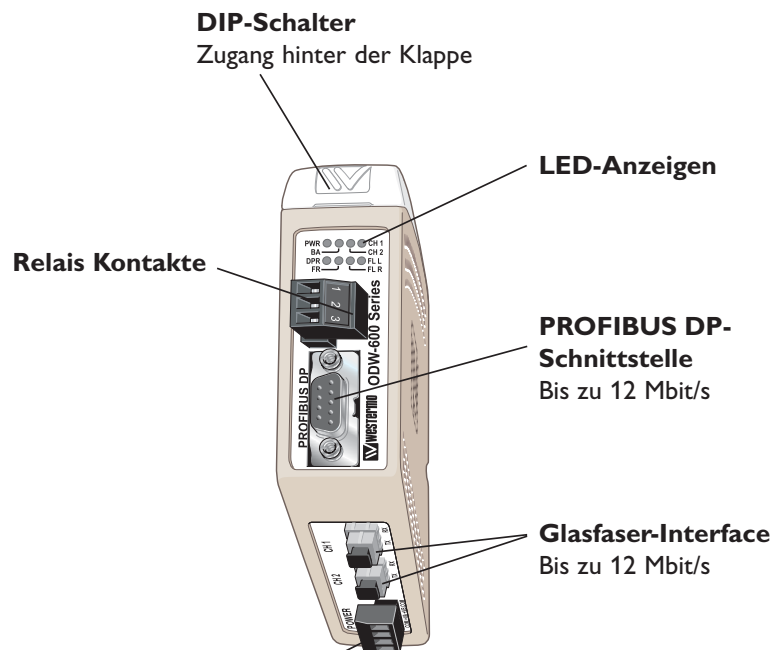
Das ODW-612 erkennt automatisch die Datenrate der angeschlossenen PROFIBUS-DP-Einheit und benötigt vor dem Einsatz nur geringe Konfigurationen. Das Gerät verfügt außerdem über eine Retiming-Funktion, welche die seriellen Daten wiederherstellt.

Die Einheit verfügt über eine LED-Fehleranzeige sowie über Relaiskontakte, die an ein Endgerät angeschlossen werden können, und somit die Diagnose des Netzwerkes von einem zentralen Punkt ermöglichen.

## Anwendung



## Schnittstellen



## Stromversorgung

	<b>ODW-612 PROFIBUS DP</b>
Betriebsspannung	10 – 60 VDC, 20 – 30 VAC
Stromaufnahme	400 mA @ 12 VDC
Frequenz	DC
Verbindung	Steckbare Schraubklemme

Datenblatt erhältlich unter [www.westermo.com](http://www.westermo.com)