

# ODW-631



überreicht durch:

Steiner Inducom  
Hofstetten 32  
CH - 8354 Hofstetten

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

## RS-422/485-Glasfaserverbindungen, Punkt-zu-Punkt Anwendungen



- ⌘ Retiming
  - ⌘ Datenrate bis zu 1,5 Mbit/s
  - ⌘ RS-485/422 als 4-pol. Schraubklemme
  - ⌘ Failsafe/Endabschluss mit Schalter wählbar
  - ⌘ 2- und 4-Draht-Anwendungen
  - ⌘ Redundante Stromversorgungsanschlüsse
  - ⌘ Schnittstellenstatus für Fehleranzeige
  - ⌘ LED-Fehleranzeige (rot)
  - ⌘ Robuste Konstruktion für extreme Umgebungsbedingungen
  - ⌘ Betriebstemperatur  $-40$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$
- 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

### Anwendungsbereiche

Das ODW-631 ist ein Glasfaser-Modem für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen mit LWL zwischen RS-422/485 Netzwerken oder Geräten. Das ODW-631 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. Bei Singlemode-Kabeln sind Entfernungen bis zu 80 km möglich.

Das Gerät verfügt außerdem über eine Retiming-Funktion, welche die seriellen Daten wiederherstellt.

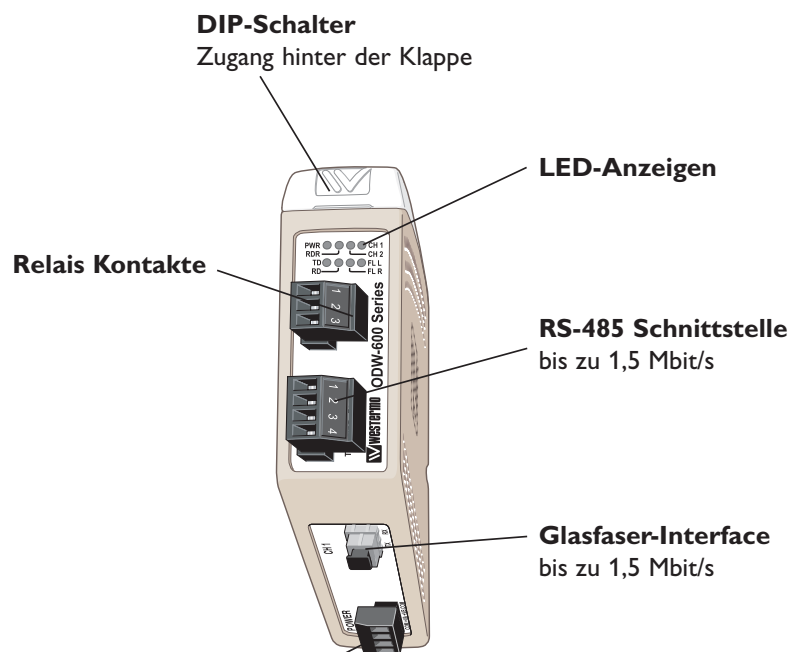
Es ist möglich, das ODW-631 Verbindung mit dem ODW-621 zu verwenden, um eine Protokollkonvertierung von RS-232 in RS422/485 sowie der Glasfaserverbindung zu ermöglichen.

## Anwendung



Entfernungen zwischen den Geräten bis zu 80 km

## Schnittstellen



## Stromversorgung

	<b>ODW-631</b>
Betriebsspannung	10 – 60 VDC, 20 – 30 VAC
Stromaufnahme	300 mA @ 12 VDC
Frequenz	DC
Verbindung	Steckbare Schraubklemme

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