

# PROCENTEC



## ComBricks

PROFIBUS Multimode- und Monomode-LWL für Ringtopologie

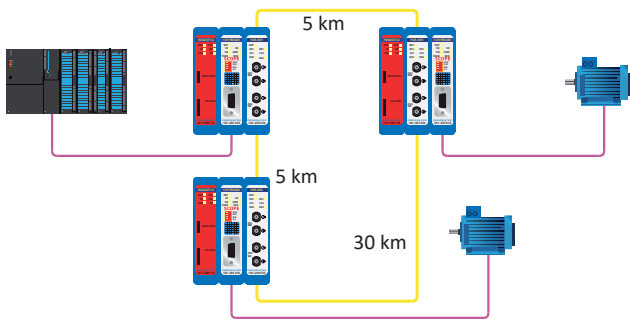
Das ComBricks Lichtwellenleiter-Ringmodul für die Kombination aus Multimode- und Monomodetechnologie (ComBricks FO Ring XM) sorgt für eine zuverlässige optische Datenübertragung in PROFIBUS-Netzwerken. Dieses Multifunktionsmodul wurde speziell von PROCENTEC entwickelt, um redundante, optische Ringtopologien mit Multimode- und Monomode-Lichtwellenleitern zu erstellen. Es ermöglicht lange Kabelstrecken bis zu 30 km und eine galvanische Trennung zwischen Geräten und Segmenten. Das ComBricks FO Ring XM Modul eignet sich besonders für Anwendungen in starken EMV-Umgebungen, wie Öl & Gas, Abfall- und Wasseraufbereitung, Kräne, Minen und Tanks.

Das ComBricks FO Ring XM Modul enthält Diagnose-LEDs, die die Erkennung von schwachen Signalen auf dem Lichtwellenleiter anzeigen. Wie jedes andere Kommunikationsmodul sind die Kanäle direkt mit dem ProfiTrace-OE-Kern in der Kopfstation verbunden. Eine erweiterte E-Mail-Funktionalität wird Sie warnen, wenn Fehler wie schwaches Signal oder Ringbruch entstehen. Da Busmonitordaten im Webserver direkt verfügbar sind, können Techniker eine PROFIBUS-Installation optimal warten. ComBricks FO Ring XM kann neben Repeater-Modulen platziert werden, wodurch eine Stichleitungsdiagnose ermöglicht wird. Es kann auch als voll funktionsfähiges Lichtwellenleitermodul verwendet werden, gemischt mit Kupfersegmenten. Der fortschrittliche 12 Mbps Kern des Lichtwellenleitermoduls kann unbegrenzt mit anderen Lichtwellenleitermodulen kaskadiert werden.

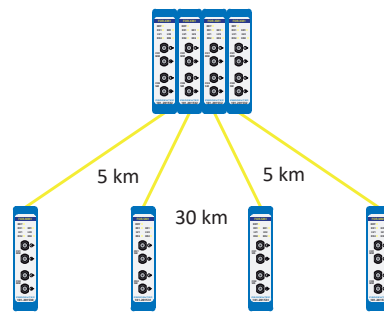




## Anwendungen



Ringtopologie mit Multimode- und Monomode-LWL.



Punkt-zu-Punkt in einer Hubtopologie mit Multi- und Monomode-LWL.

## Produktmerkmale

### Eigenschaften Lichtwellenleiter

- 2 Glasfaserkanäle (Multimode und Monomode)
- Max. 5 km Kabellänge (Kanal 1 /Multimode)
- Max. 30 km Kabellänge (Kanal 2 /Monomode)
- Ring-, Punkt-zu-Punkt- und Linientopologien
- 4 ST/BFOC-Steckverbinder
- Multimode-Kabel G62.5 / 125 (OM1) - 1310 nm (Kanal 1)
- Monomode-Kabel G9 / 125 (OS1) - 1310 nm (Kanal 2)
- Ringredundanz (umschaltbar)
- Unbegrenzte Kaskadierung

### Eigenschaften ComBricks

- Low-Level-Anzeige
- Ereignisbenachrichtigung per E-Mail

### Protokoll

- Transparent für alle PROFIBUS-Protokolle
- 9,6 Kbps - 12 Mbps (automatische Erkennung)
- Keine Profibusadresse erforderlich

### Backplane

- 4 Netzwerke wählbar mit Switches
- 10 Module (positioniert in den ersten 10 Steckplätzen)

