PROCENTEC

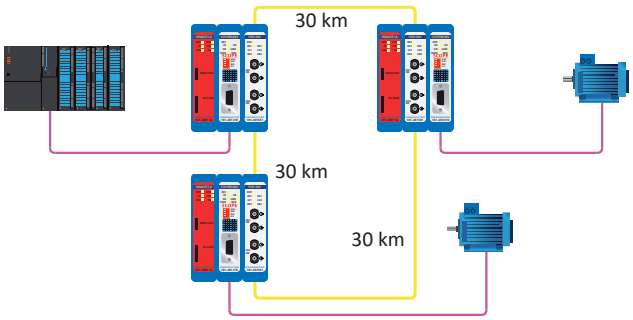
ComBricks

PROFIBUS Monomode-LWL für Ringtopologie

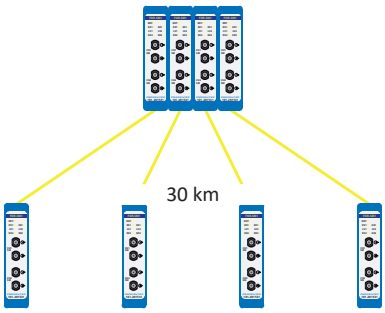
Das ComBricks Lichtwellenleiter-Ringmodul für Monomodetechnologie (ComBricks FO Ring SM) sorgt für eine zuverlässige optische Datenübertragung in PROFIBUS-Netzwerken. Dieses Multifunktionsmodul wurde speziell von PROCENTEC entwickelt, um redundante, optische Ringtopologien mit Monomode-Lichtwellenleitern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

Das ComBricks FO Ring SM 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 SM 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 Monomode-LWL.



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

Produktmerkmale

Eigenschaften Lichtwellenleiter

- 2 Glasfaserkanäle (Monomode)
- Max. 30 km Kabellänge
- Ring-, Punkt-zu-Punkt- und Linientopologien
- 4 ST/BFOC-Steckverbinder
- Monomode-Kabel G9 / 125 (OS1) - 1310 nm
- Ringredundanz (umschaltbar)
- Keine Begrenzung in Kaskadenschaltung

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)

PROCENTEC GmbH
Benzstraße 15 | 76185 Karlsruhe | Deutschland
T: +49 (0)721 831663 0 | F: +49 (0)721 831663 29
E: info@procentec.de | W: www.procentec.de

PROCENTEC BV
Klopperman 16 | 2292 JD Wateringen | Niederlande
T: +31 (0)174 671 800 | F: +31 (0)174 671 801
E: info@procentec.com | W: www.procentec.com