PROCENTEC

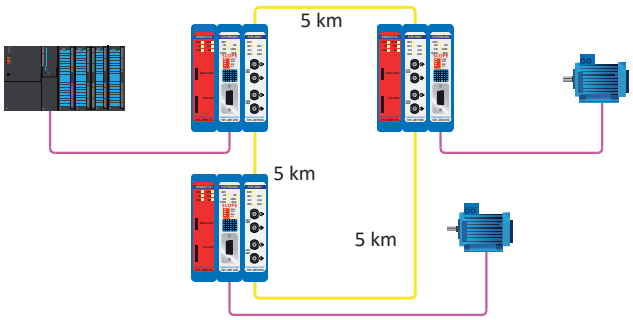
ComBricks

PROFIBUS Multimode-LWL für Ringtopologie

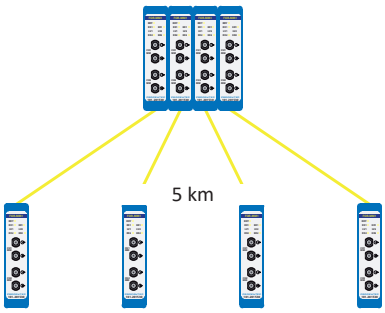
Das ComBricks Lichtwellenleiter-Ringmodul für Multimodetechnologie (ComBricks FO Ring MM) sorgt für eine zuverlässige optische Datenübertragung in PROFIBUS-Netzwerken. Dieses Multifunktionsmodul wurde speziell von PROCENTEC entwickelt, um optische redundante Ringtopologien mit Multimode-Lichtwellenleitern zu erstellen. Es ermöglicht lange Kabelstrecken bis zu 5 km und eine galvanische Trennung zwischen Geräten und Segmenten. Das ComBricks FO Ring MM Modul eignet sich besonders für Anwendungen in starken EMV-Umgebungen, wie Öl & Gas, Abfallaufbereitung und Kräne.

Das ComBricks FO Ring MM 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 MM 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-LWL.



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

Produktmerkmale

Eigenschaften Lichtwellenleiter

- 2 Glasfaserkanäle (Multimode)
- Max. 5 km Kabellänge
- Ring-, Punkt-zu-Punkt- und Linientopologien
- 4 ST/BFOC-Steckverbinder
- Multimode-Kabel G62.5 / 125 (OM1) - 1310 nm
- Ringredundanz (umschaltbar)
- Keine Begrenzung in Kaskadenschaltung

Eigenschaften ComBricks

- Low-Level-Anzeige
- Ereignisbenachrichtigung per E-Mail oder optional über Ausgangsmodul

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