

LICHTWELLENLEITER-KOPPLER UND -REPEATER FOL 7250







Der PROFIBUS-LWL-Koppler und Repeater FOL 7250 wandelt LWL-Signale in PROFIBUS-Signale und umgekehrt. Dies ermöglicht die Überbrückung großer Entfernungen auch bei hohen Übertragungsraten (1000 m bei 1,5 Mbit/s), sowie eine vollständige galvanische Trennung zwischen Feld und Leitwarte. Der FOL 7250 kann sowohl als Punkt-zu-Punkt-Koppler als auch im redundanten Ring errichtet werden. Er ermittelt selbstständig die Profibus-Datenrate, erkennt Fehler auf dem Bus und sorgt für eine automatische Redundanzumschaltung. Anders als bei einer Datenübertragung mit Kupferleitern verursachen Elektromagnetische Felder keine Störungen.

Die Installation des FOL 7250 darf im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 1 erfolgen. In Verbindung mit einem gleichartigen PROFIBUS-LWL-Koppler zur Montage außerhalb des Ex-Bereichs oder in der Zone 2 ist er bestens geeignet für die Profibusanbindung einer Remote I/O im Feld an eine übergeordnete Steuerung.



LICHTWELLENLEITER FOL 7250 - DIE STÖRSICHERE KOPPLER- UND REPEATER-LÖSUNG IM EX-BEREICH

ELEKTRONIK

Betrieb vergossen



DIAGNOSE LED

FUNKTIONS-WAHLSCHALTER

- Single Betrieb
- Redundanzbetrieb
- optischer Ring
- RS485 Überwachung
- LWL Überwachung
- Busabschluss Ein/Aus

MESSKLEMMEN Ex-e

Prüfung der optischen Eingangsleistung für CH2, CH3

DIAGNOSEKONTAKT

Anschluss in erhöhter Sicherheit Ex-e signalisiert Übertragungsfehler

■ Elektronik für rauen

Ex-e

Anschlussklemmen für Hilfsenergie, PROFIBUS und Diagnosekontakt

LICHTWELLENLEITER

■ Single oder redundant überbrückt große Entfernungen zum **PROFIBUS Master**

HILFSENERGIE

PEPPERL+FUCHS FOL 7250

Anschluss in erhöhter Sicherheit Ex-e

PROFIBUS

RS485

CH2

Anschluss in erhöhter Sicherheit

ALARN

Ex-e für die Verbindung zu den Slaves in Zone 1

AUSFÜHRUNGEN

DIN-Schienenmodul



Kunststoffgehäuse



■ Edelstahlgehäuse

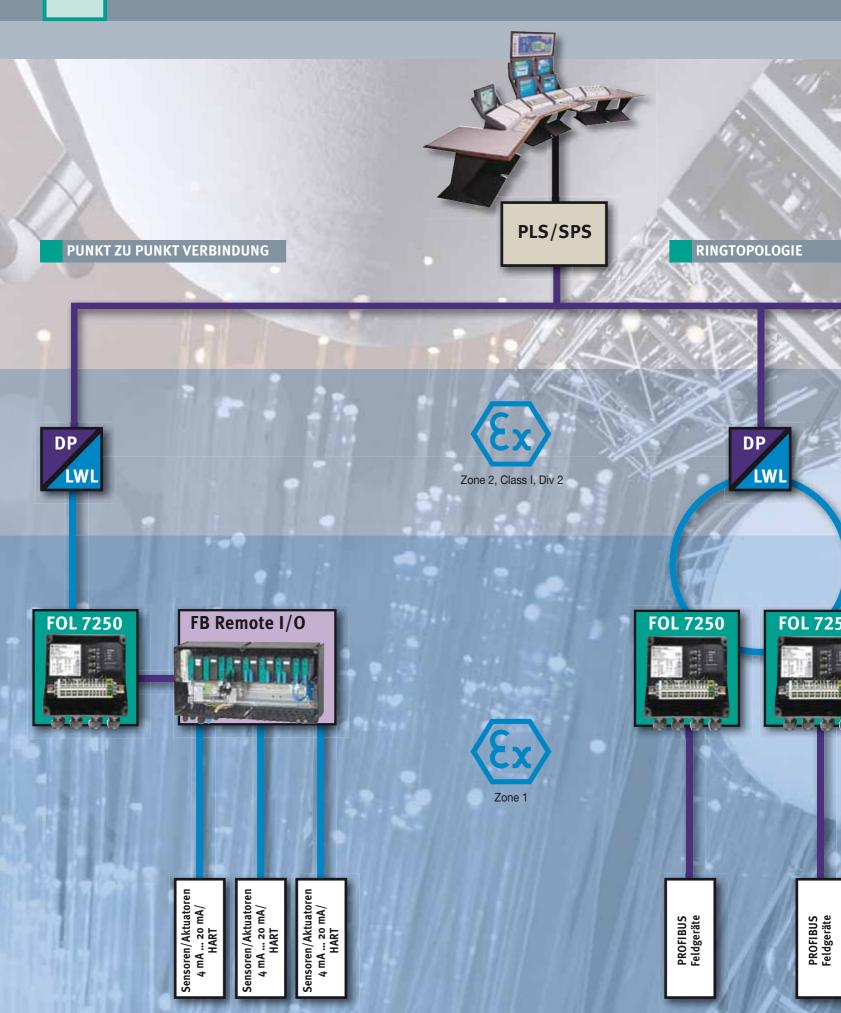


IHR NUTZEN

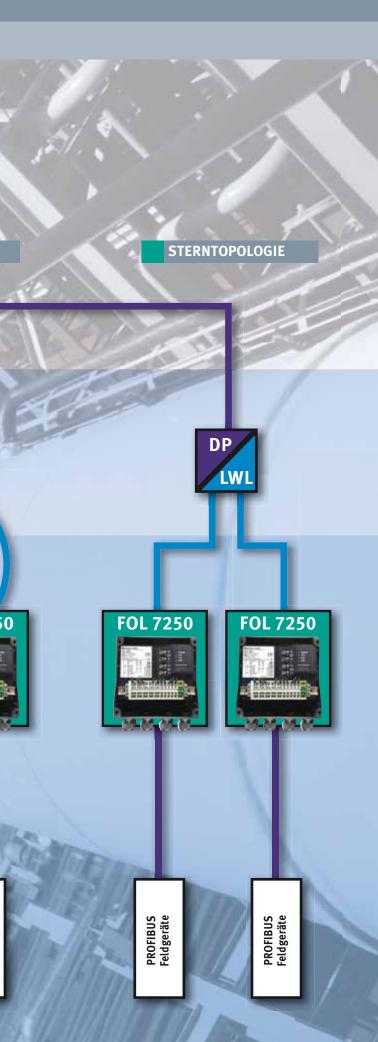
- Für beliebige PROFIBUS Anschaltungen wie Remote I/O, Ventile, Antriebe, Aktoren, Umrichter, Motoren, Regler,
- Vollständige galvanische Trennung zwischen dem Feld und der Messwarte
- Beste Störsicherheit da unempfindlich gegen elektromagnetische Felder
- Keine zündfähigen Funken oder heißen Oberflächen durch geringe Lichtenergien
- Automatische Erkennung der Profibusgeschwindigkeit
- Stern-, Ring- und Linientopologie einstellbar
- Als Punkt-zu-Punkt- und als Koppler im redundanten Ring einsetzbar
- Erkennung der Profibus Redundanzumschaltung
- Überbrückung großer Entfernungen auch bei hohen Datenübertragungsraten
- LED Diagnose für Sende- und Empfangsleitung
- Diagnosekontakt bei Übertragungsfehlern
- Messbuchsen zur Prüfung der Signalamplitude
- Busabschluss über Schalter aktivierbar



ZUR ÜBERBRÜCKUNG GROSSER ENTFERNUNGEN BEI HOHER DATE



NÜBERTRAGUNG



PROZESSAUTOMATION – PROTECTING YOUR PROCESS



Seit mehr als einem halben Jahrhundert entwickelt Pepperl+Fuchs neue Konzepte für die Welt der Prozessautomation. Unser Unternehmen setzt Maßstäbe für Qualität und innovative Technologie. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben weltweit elektronische Interface-Bausteine, Human-Machine Interfaces und Geräte zum Schutz explosionsgefährdeter Bereiche, wobei wir die höchsten Ansprüche der Anwender erfüllen. Durch unsere weltweite Präsenz und unsere hohe Flexibilität in Produktion und Service können wir anwendungsbezogene Komplettlösungen anbieten – wo immer und wann immer Sie uns brauchen. Wir sind die anerkannten Experten in unseren Technologien – Pepperl+Fuchs hat sich als Partner der weltweit größten Anwender von Verfahrenstechnik etabliert und bietet das umfassendste Portfolio an bewährten Komponenten für die unterschiedlichsten Anforderungen.

1 Zentrale Deutschland/Weltweit

Pepperl+Fuchs GmbH
Mannheim · Germany
Tel. +49 621 776 2222
F-Mail · pa-info@de pepperl-fuchs

E-Mail: pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Zentrale Asien Pepperl+Fuchs PTE Ltd.

Singapur
Tel. +65 6779 9091
E-Mail: pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

3 Zentrale Westeuropa und Afrika

Pepperl+Fuchs N.V. Schoten/Antwerpen · Belgien Tel. +32 3 6442500 E-Mail: pa-info@be.pepperl-fuchs.com

4 Zentrale Mittlerer Osten/Indien

Pepperl+Fuchs M.E (FZE)
Dubai · VAE
Tel: +971 4 883 8378
E-mail: pa-info@ae.pepperl-fuchs.com

5 Zentrale Nord-/Zentralamerika

Pepperl+Fuchs Inc.
Twinsburg · Ohio · USA
Tel. +1 330 486 0002
E-Mail: pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Änderungen vorbehalten

6 Zentrale Nordeuropa

Pepperl+Fuchs GB Ltd.
Oldham · England
Tel. +44 161 6336431
E-Mail: pa-info@gb.pepperl-fuchs.com

Zentrale Süd-/Osteuropa

Pepperl+Fuchs Elcon srl Sulbiate · Italien Tel. +39 039 62921 E-Mail: pa-info@it.pepperl-fuchs.com

8 Zentrale Südamerika

Pepperl+Fuchs Ltda.
São Bernardo do Campo · SP · Brasilien
Tel. +55 11 4341 8448
E-Mail: pa-info@br.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

