

FOC-Konverter übertragen Feldbusdaten per LWL

Turcks FOC-Serie überträgt eigensichere Feldbustelegramme über Glasfaserleitungen – auch über Strecken größer als 2500 Meter

Mülheim, 3. November 2022 – Turck stellt neue Optokoppler zur Übertragung von Feldbuskommunikation per Lichtwellenleiter (LWL) vor. Die ein- oder zweikanaligen Geräte der FOC-Familie übertragen Feldbusprotokolle wie Profibus-DP oder Modbus RTU als Lichtimpuls über Glasfaserleitungen. Einzigartig am Markt sind die beiden Ex-Varianten der FOC-Koppler, die in Zone 1 montiert werden können und eigensichere Signale nach RS485IS übertragen.

Mit den FOC-Medienkonvertern können große Übertragungstrecken überwunden werden, je nach verwendetem Lichtleiter sind Entfernungen über 2500 Meter möglich. LWL sind zudem immun gegenüber elektromagnetischen Störeinflüssen. Für höchste Verfügbarkeit können Anwender mit den Geräten neben Punkt-zu-Punkt auch Ringtopologien abbilden. Alle Geräte verfügen über ein universelles Schirmungskonzept, das leicht an das jeweils eingesetzte Verfahren angepasst werden kann. Über den Störmeldeausgang der FOC-Konverter werden detektierte Fehler gemeldet, was die Fehlersuche und -behebung enorm beschleunigt.

PRESSE-INFORMATION 13/22



Turck1322.jpg:

Die FOC-Medienkonverter sind die einzigen Geräte am Markt, die auch in Zone 1 eigensichere RS485IS Daten per Lichtwellenleiter übertragen können

WEITERE INFORMATIONEN

<https://www.turck.de/de/produktneuheiten-2860-fockonverter-uebertragen-feldbusdaten-per-lwl-44802.php>

PRESSE-KONTAKT

Klaus Albers
Leiter Marketing Services & Public Relations
Telefon: +49 208 4952-149
Mobil: +49 160 93950359
Mail: klaus.albers@turck.com
Web: www.turck.de/presse

LESER-KONTAKT

Deutschland:

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7 | 45472 Mülheim a. d. Ruhr
Telefon: +49 208 4952-0
Mail: more@turck.com
Web: www.turck.com

Österreich:

Turck GmbH
Graumanngasse 7/A 5-1 | A-1150 Wien
Telefon: +43 1 4861587
Mail: austria@turck.com
Web: www.turck.at

Schweiz:

Bachofen AG
Ackerstrasse 42 | CH-8610 Uster
Telefon: +41 44 9441111
Mail: info@bachofen.ch
Web: www.bachofen.ch

Text und Bild finden Sie zum Download unter:
www.turck.de/presse