

Medienkonverter FX op is / TX SC für Zone 2

Multimode

9721/13-11-14 Converter FXopis/TX SC MM Art. Nr. 220381



- Für 100 Mbit/s Ethernet mit inhärent sicherem „op is“ Lichtwellenleiter in Zone 0, 1 oder 2
- Reichweite bis 5 km (Multimode) oder bis 30 km (Singlemode)
- Erweiterter Temperaturbereich von -30 ... +75 °C
- Einfache Inbetriebnahme, keine Konfiguration erforderlich
- Installation in Zone 2 oder im sicheren Bereich

MY R. STAHL 9721A



Dieser Media-Converter setzt elektrische Ethernet-Signale (TX) in optische Ethernet-Signale (FX) um.

Die optischen Ethernet-Signale werden zum Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 0, 1 und 2 in der Zündschutzart Ex „op is“ ausgeführt. Dadurch sind konventionelle LWL-Leiter auch in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzbar und dürfen im Betrieb gesteckt und getrennt werden (hot swap).

Der Media-Converter (Multimode) eignet sich zum Betrieb des Remote I/O-Systems IS1+ in der Zone 1.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	2
Ex Schnittstelle Zone	0, 1, 2, 20, 21, 22
ATEX Bescheinigung Staub	TÜV 13 ATEX 7316 X
Bescheinigungen	ATEX (TUR), IECEx (TUR), Indien (PESO), Kanada (FM), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Installation	Zone 2, Zone 22 oder im sicheren Bereich

Elektrische Daten

Übertragungsrate	10/100 Mbit/s Auto-Negotiation
Spannungsbereich DC	10,8 ... 26,4 V DC
Schnittstelle 1	1 Port, 100BASE-FX MM SC
LWL-Wellenlänge	1310 nm
LWL Faserart	Multimode
LWL Dämpfung	1dB/km
LWL Bandbreite	800 MHz * km
LWL Anschlussart	SC-Steckverbinder
LWL Faser-Querschnitt	50/125 µm [mind. OM2]
LWL Faser-Querschnitt Hinweis	Alternative 62,5/ 125 µm [OM1] max. 4 km
LWL optisches Budget	12 dB
LWL Übertragungsdistanz	5 km
Anschluss Ethernet Schnittstelle	RJ 45-Steckverbinder
Übertragungslänge	bis zu 100 m (Cat5e o. besser)

Elektrische Daten

Betriebsart	Halbduplex, voll duplex Auto-MDI(X)
-------------	-------------------------------------

Hilfsenergie

Nennspannung	24 V DC
Versorgung	2-pol Schraubklemme
Verpolschutz	ja

Umgebungsbedingungen

Maximale relative Feuchte	< 95 % (ohne Kondensatbildung)
---------------------------	--------------------------------

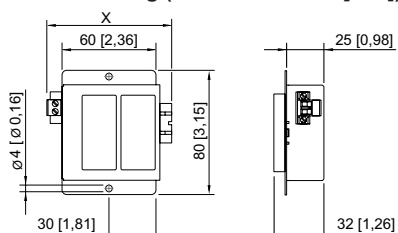
Mechanische Daten

Schadstoffklasse	entspricht G3
Gehäusematerial	Edelstahl, pulverbeschichtet
Gewicht	210 g

Montage / Installation

Montageart	auf DIN-Schiene 35 mm Wandmontage
Einbaulage	waagrecht senkrecht

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



	Maß X
mit Lichtwellenleiter-Buchsen und Hilfsenergie-Anschluss	81 mm [3,19]
wie oben mit montiertem Lichtwellenleiter-Stecker	116 mm [4,57]

Zubehör

LWL-Patchkabel

	Patchkabel zur Verbindung von IS1+ Ethernet CPU 9441 mit Medienkonverter 9721; Stecker LC / SC; Länge 3 m	Art. Nr. 220911
--	---	---------------------------

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.