

Artikelnr.: 386158

ICF-1150-M-ST-IEX - Industrieller RS-232/422/485 auf Multimode-Glasfaser-Konverter, ST-Stecker

ab **277,44 EUR**

Artikelnr.: 386158
Versandgewicht: 0.40 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

Einführung Die ICF-1150 Seriell-Glasfaser-Konverter übertragen RS-232/RS-422/RS-485-Signale auf Glasfaseranschlüsse, um die Übertragungsbereichweite zu erhöhen. Wenn ein ICF-1150-Gerät Daten von einem beliebigen seriellen Anschluss empfängt, sendet es die Daten über die Glasfaseranschlüsse. Diese Produkte unterstützen nicht nur Singlemode- und Multimode-Glasfasern für unterschiedliche Übertragungsdistanzen, sondern es sind auch Modelle mit Isolationsschutz erhältlich, um die Störfestigkeit zu erhöhen. Die ICF-1150-Produkte verfügen über eine Drei-Wege-Kommunikation und einen Drehschalter zur Einstellung des Pull-High/Low-Widerstands für die Installation vor Ort. Drei-Wege-Kommunikation Die ICF-1150-Serie unterstützt 2 serielle Ports mit einem DB9-Stecker für die RS-232-Kommunikation und einer abnehmbaren Klemmleiste für die RS-422- oder RS-485-Kommunikation. Die 3 Ports (2 serielle Ports und ein Glasfaserport) sind völlig unabhängig voneinander. Wenn ein ICF-1150 Konverter Daten von einem der Ports empfängt, sendet er die Daten über die anderen 2 Ports. Wenn der ICF-1150 Konverter zum Beispiel einen Befehl vom Remote Master über den Glasfaseranschluss empfängt, wandelt er das Signal um und sendet den Befehl gleichzeitig über die RS-232- und RS-422/485-Anschlüsse. Wenn der Benutzer ein System überwacht, das in einem RS-485-Netzwerk läuft, muss kein zusätzlicher RS-232-zu-RS-485-Konverter verwendet werden, um den seriellen Anschluss des Laptops mit dem RS-485-Bus zu verbinden. Drehschalter zur Einstellung des Pull-High/Low-Widerstands Die RS-485-Schnittstelle unterstützt Multidrop- oder Daisy-Chain-Verbindungen, die von Systemtechnikern verwendet werden, um serielle Geräte wie Zähler, RTUs und Lesegeräte gemeinsam an denselben Bus anzuschließen. Da die Anzahl der seriellen Geräte auf demselben Bus die Impedanz der Datenleitung erhöht, ermöglicht das ICF-1150 die Einstellung des Pull-High/Low-Widerstands. Drehen Sie einfach den Schalter auf den entsprechenden Wert, ohne das ICF-1150 von der DIN-Schiene zu entfernen. Serielle Schnittstelle- Anzahl der Ports: 2- Serielle Standards: RS-232, RS-422, RS-485- Baudrate: 50 bps bis 921,6 kbps (unterstützt nicht standardisierte Baudraten)- Flusskontrolle: ADDC (automatische Datenrichtungssteuerung) für RS-485- Stecker: DB9-Buchse für RS-232-Schnittstelle, 5-polige Klemmleiste für RS-422/485-Schnittstelle, Glasfaseranschlüsse für RS-232/422/485-Schnittstelle- Isolierung: 2 kV (I-Modelle)- Lichtwellenleiter- Pull-High/Low-Widerstand für RS-485: 150 Kilo-Ohm, 10 Kilo-Ohm, 4,7 kOhm, 3,3 kOhm, 1 kOhm, 909 ohm, 822 ohm, 770 ohm, 500 ohm, 485 ohm- RS-485 Datenrichtungssteuerung: ADDC (automatische Datenrichtungssteuerung)- Abschlusswiderstand für RS-485: N/A, 120 Ohm, 120 Kilo-Ohm Serielle Signale- RS-232: TxD, RxD, GND- RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-4w: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-2w: Data+, Data-, GND Leistungsparameter- Eingangsstrom: Serie ICF-1150: 264 mA @ 12 bis 48 VDC, Serie ICF-1150I: 300 mA @ 12 bis 48 VDC- Eingangsspannung: 12 bis 48 VDC- Anzahl der Stromeingänge: 1- Überlaststromschutz: Unterstützt- Stromanschluss: Klemmenblock- Stromverbrauch: Serie ICF-1150: 264 mA bei 12 bis 48 VDC, Serie ICF-1150I: 300 mA @ 12 bis 48 VDC Physikalische Eigenschaften- Gehäuse: Metall- Schutzart: IP30- Abmessungen: 30,3 x 70 x 115 mm (1,19 x 2,76 x 4,53 in)- Gewicht: 330 g (0,73 lb)- Montage: Montage auf DIN-Schiene Umgebungsgrenzwerte- Betriebstemperatur: Standardmodelle: 0 bis 60°C (32 bis 140°F), Wide Temp. Modelle: -40 bis 85°C (-40 bis 185°F)- Lagertemperatur (inklusive Verpackung): -40 bis 85°C (-40 bis 185°F)- Relative Luftfeuchtigkeit in der Umgebung: 5 bis 95% (nicht kondensierend) Normen und Zertifizierungen- EMC: EN 55032/35- EMI: CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse A EMS:- IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 8 kV; Luft: 15 kV- IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m- IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 4 kV; Signal: 2 kV- IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 4 kV; Signal: 1 kV- IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz bis 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m- IEC 61000-4-8 PFMF Umweltprüfungen:- IEC 60068-2-1- IEC 60068-2-2- IEC 60068-2-3- Sicherheit: UL 61010-2-201- Schwingungen: IEC 60068-2-6- Gefährdete Bereiche: IEX-Modelle: UL/cUL Class I Division 2 Groups A/B/C/D, ATEX Zone 2, IECEx, alle anderen Modelle: UL/cUL Class I Division 2 Groups A/B/C/D, ATEX Zone 2 MTBF- Zeit: 792.085 Stunden- Normen: Telcordia (Bellcore), GB

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

