



ENTWICKLUNG / FERTIGUNG / VERTRIEB

Trennbausteine

Die einfache Lösung zum Trennen
von eigensicheren Signalen

4...20 mA

4...20 mA



Serie MTL5500

Die Trenner der Serie MTL5500 für eigensichere Schnittstellen bieten eine kompakte und einfache Lösung zur Signaltrennung für die Prozessmessung, die Anzeige und das Regeln von Stellgliedern im Ex-Bereich. Das breite Spektrum der Module bedient analoge und binäre Signale in beiden Richtungen, verstärkt diese oder verarbeitet sie, je nach dem, wie es benötigt wird. Zur gleichen Zeit bieten die Geräte einen sicheren Explosionsschutz für alle Zonen in allen explosiven Umgebungen.

Hauptmerkmale

Die Hauptmerkmale der Serie MTL5500 sind die einfache Anwendung, die hohe Betriebsintegrität und die Zuverlässigkeit, verbunden mit niedrigen Einbaukosten. Die galvanischen Trennungen zwischen dem Eingangs-, dem Ausgangs- und dem Versorgungskreis machen das Nachdenken über Erdanschlüsse überflüssig, so dass das Anschließen einfacher ist und die Ex-Bereichskreise potentialfrei oder geerdet an einem beliebigen Punkt aufgelegt werden können.

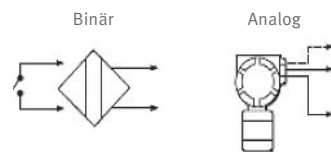
Module

Die Module der Serie MTL5500 können schnell auf die DIN-Schiene aufgesteckt werden; so sind sie kompatibel mit dem industriellen Standard. Die Verkabelung wird durch Steckerverbindungen für den sicheren Bereich und für den Ex-Bereich vereinfacht. Die Versorgung kann durch den Versorgungsbuss schnell und einfach angeschlossen werden. Dies alles führt durch weniger Verkabelungsfehler zu einer schnellen, störungsfreien und saubereren Montage.

Spezifikationen

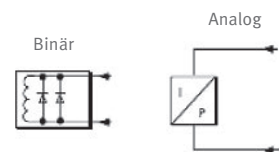
- Kompakte modulare Ausführung zur Montage auf DIN-Schienen
- Niedrige Kosten pro Kanal
- Vollständige galvanische Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung
- Schutz gegen Leitungsbruch und Erdschluss
- Einfache Montage
- Hohe Packungsdichte
- Keine eigensichere Erde nötig
- Kompatibel zur Serie MTL5000

Eingang



Best.-Nr.	Kanäle	Funktion
Binär		
MTL5501-SR	1	fehlersicherer elektr. Ausgang, Leitungsfehlererkennung
MTL5510	4	Optokopplerausgang
MTL5510B	4	Multifunktions-Optokopplerausgang
MTL5511	1	Relaisausgang
MTL5513	2	Transistorausgang
MTL5514	1	Relaisausgang und Leitungsfehlererkennung
MTL5516C	2	mit umschaltbarem Relaisausgang
MTL5517	2	Relaisausgang und Leitungsfehlererkennung
Analog		
MTL5541	1	2/3-Leiter-Messumformerspeisegerät
MTL5541A/AS	1	passiver oder fremdgespeister Trennverstärker
MTL5544	2	2/3-Leiter-Messumformerspeisegerät
MTL5544A/AS	2	passiver oder fremdgespeister Trennverstärker

Ausgang



Best.-Nr.	Funktion
Binär	
MTL5521	Schleifengespeister Magnetventilsteuerbaustein IIC
MTL5522	Schleifengespeister Magnetventilsteuerbaustein IIB
MTL5523	Magnetventilsteuerbaustein mit Leitungsfehlererkennung
MTL5524	Schleifengespeister Magnetventilsteuerbaustein
MTL5525	Schleifengespeister Magnetventilsteuerbaustein, Schwachstrom
MTL5526	2 Ex i-Relais
Analog	
MTL5546/Y	1-kanalig, 4...20 mA, Trennverstärker, intelligent mit Leitungsfehlererkennung
MTL5549/Y	2-kanalig, 4...20 mA, Trennverstärker, intelligent mit Leitungsfehlererkennung

Endres + Seidl ist Vertriebspartner und Distributor für namhafte Hersteller aus der Automatisierungsbranche mit über 25 Jahren Erfahrung.

Lösungsorientiert, kompetent, effizient und unabhängig!
Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne!

Endres + Seidl GmbH
Marie-Curie-Straße 2, 35510 Butzbach

Telefon: +49 (0) 6033 / 9609-01
Telefax: +49 (0) 6033 / 9609-29

sales@endres-seidl.de
www.endres-seidl.de