

IM(X)18-DI 4CH Trennschaltverstärker



Kompakt und flexibel für vier Signale

Die kompakten Trennschaltverstärker IM18-DI 4CH für Nicht-Ex- und IMX18-DI 4CH für Ex-Bereiche bieten hohe Signaldichte und eine flexibel konfigurierbare Splitterfunktion. Mit vier Signalen auf 18 Millimetern Baubreite können die Geräte insbesondere beim Einbau in kleinen Schaltkästen und dezentralen oder modularen Automatisierungssystemen den Unterschied machen.

Anwender profitieren zudem von der Flexibilität des Geräts. So enthält der IM(X)18-DI 4CH auch einen Splitter, der als Zweifach-1:2-, 1:3- oder 1:4-Verteiler konfiguriert werden kann. Außerdem ist die Wirkrichtung der Schaltausgänge umkehrbar.

Mit den neuen Trennschaltverstärkern begegnet Turck der gesteigerten Nachfrage

nach besonders kompakten Lösungen für modulare Maschinen. Bei 18 Millimetern Breite für vier Kanäle benötigen die IMX18-DI 4CH fast ein Drittel weniger Platz als vergleichbare Installationen mit zweikanaligen Geräten. Die SIL2-Zertifizierung der Geräte ermöglicht zusammen mit den SIL-Näherungsschaltern von Turck den Aufbau sicherheitsgerichteter Anwendungen.

Die Signalleitungen werden mechanisch mit Federzug- oder Schraubklemmen angeschlossen. Die Powerbridge-Varianten können auch rückseitig über die Hutschiene mit Spannung versorgt werden. Ein Sammelfehlerstörmeldekontakt erlaubt die Anzeige von Fehlermeldungen, was mit den Powerbridge-Varianten auch über die Hutschiene realisiert werden kann.

Ihre Vorteile

- Kompakte 18-mm-Geräte mit Störmeldeausgang
- In Ex-Zone 2 einsetzbar
- Durchgängiges Portfolio eigensicher/nicht eigensicher
- Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten mit Mehrfachsplitterfunktion
- Funktional sicher bis SIL2
- Optional einfache Spannungsversorgung durch Powerbridge

IM(X)18-DI 4CH – vierkanalige Trennschaltverstärker



Anwendungsfelder: Anlagen- und Maschinenbau | Pharma | Logistik | Öl und Gas

ID	Typenbezeichnung	Beschreibung
100028612	IMX18-DI03-4S-5R-S/24VDC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Relais, Ex, Splitter, Schraubklemme
100028614	IMX18-DI03-4S-5R-SPR/24VDC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Relais, Ex, Splitter, Schraubklemme, Powerbridge
100028616	IMX18-DI03-4S-5R-SPR/24VDC/CC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Relais, Ex, Splitter, Federzugklemme, Powerbridge
100030007	IMX18-DI03-4S-4T1R-S/24VDC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Transistor, Ex, Splitter, Schraubklemme
100030008	IMX18-DI03-4S-4T1R-SPR/24VDC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Transistor, Ex, Splitter, Schraubklemme, Powerbridge
100030009	IMX18-DI03-4S-4T1R-S/24VDC/CC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Relais, Ex, Splitter, Federzugklemme
100030010	IMX18-DI03-4S-4T1R-SPR/24VDC/CC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Relais, Ex, Splitter, Federzugklemme, Powerbridge
100028617	IM18-DI03-4S-5R-S/24VDC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Relais, Ex, Splitter, Schraubklemme
100028618	IM18-DI03-4S-5R-SPR/24VDC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Relais, Ex, Splitter, Schraubklemme, Powerbridge
100028619	IM18-DI03-4S-5R-S/24VDC/CC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Relais, Ex, Splitter, Federzugklemme
100028620	IM18-DI03-4S-5R-SPR/24VDC/CC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Relais, Ex, Splitter, Schraubklemme, Powerbridge
100030003	IM18-DI03-4S-4T1R-S/24VDC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Relais, Ex, Splitter, Schraubklemme
100030004	IM18-DI03-4S-4T1R-SPR/24VDC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Transistor, Splitter, Schraubklemme, Powerbridge
100030005	IM18-DI03-4S-4T1R-S/24VDC/CC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Transistor, Splitter, Federzugklemme
100030006	IM18-DI03-4S-4T1R-SPR/24VDC/CC	4-kanaliger Trennschaltverstärker, Transistor, Splitter, Federzugklemme, Powerbridge
7580610	IM12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC	Einspeisemodul
7580611	IM12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC/CC	Einspeisemodul

