

TURCK

Your Global Automation Partner

IMX Interface-Serie



Produkte sind mit weiteren Informationen verlinkt.

Interface-Serie IMX

Interfacegeräte sind die wahren Alleskönner im Schaltschrank. Sie vereinen die Aufgaben Schützen, Trennen, Umformen und Versorgen auf kleinstem Raum. Die Anforderungen aus dem Normenumfeld bilden eine weitere Herausforderung. Die Anwender erwarten in diesem Umfeld Zuverlässigkeit, Präzision und Sicherheit.

Turck setzt mit der Interfacegeräteserie IMX einen neuen Standard im Bereich der Ex-Trennerbarrieren und Ex-Analogsignaltrenner. Schnelle und präzise Signalverarbeitung auf kleinstem Raum, zuverlässige Versorgung der angeschlossenen Instrumentierung sowie ein langer wartungsfreier Betrieb sind die wichtigsten Kriterien bei der Auswahl.

Die Serie IMX setzt Maßstäbe in vielerlei Hinsicht. Die Geräte wurden nach den aktuellen Normen und Standards entwickelt und sind damit die aktuellste Interfaceplattform am Markt. Sie profitieren von Investitionssicherheit und Verfügbarkeit für einen langen Zeitraum. Die Geräte der Serie IMX sind für die Verarbeitung von Schalt-, Namur-, Frequenz-, Strom-, Spannungs- und Widerstandssignalen verfügbar.



Zuverlässig

Turck baut auf eine langjährige Erfahrung im Bereich Interfacetechnik auf. Die Serie IMX vereint diese Erfahrung mit modernster Technologie. Wir bieten damit eine hervorragende Basis zur Sicherung Ihrer Investitionen, auch auf lange Sicht unter veränderten Marktgegebenheiten.



Global

Turck ist ein weltweit operierendes Unternehmen und erfüllt insofern alle Anforderungen der internationalen Märkte. Wir bieten weltweite Zulassungen und stellen somit die Einsatzmöglichkeit der Geräte in verschiedenen Applikationen sicher.



Klare Signalisierung nach NE44



Schraub- oder Federzugklemmen

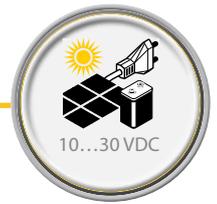


12,5 mm
66 %
Platzersparnis

- 12,5 mm Breite
- 4 Anschlussbänke
- Bis zu 66 % Platzersparnis



- Einfache Bedienung
- DIP-Schalter
- Parametrierbar via FDT/DTM



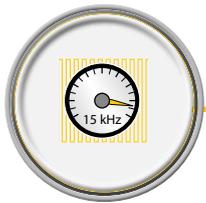
Weiter Spannungsbereich
10...30 VDC



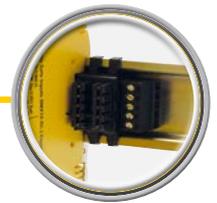
Best Total Performance @ 40 °C für Analog-signalrenner



Weiter Temperaturbereich
-25...70 °C



Schnellste Trennschaltverstärker bis zu 15 kHz



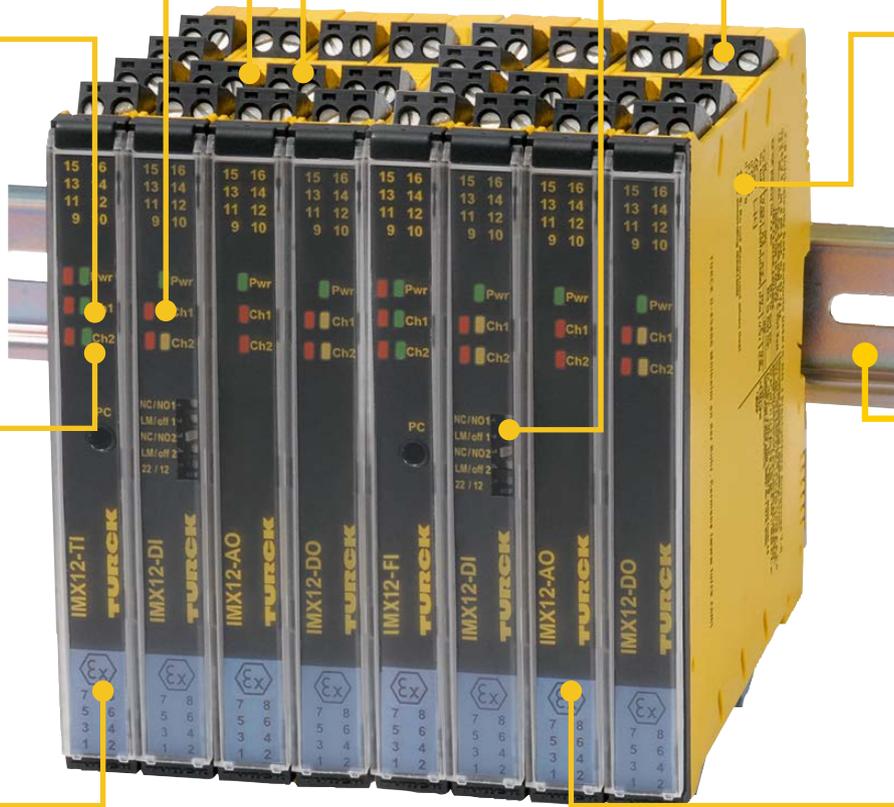
Hutschienen-Einspeisung + Sammelstörung optional



Einbaulagen-unabhängig -25...+70 °C



Einsatz in ATEX Zone 2



IEC 61508



Sicher

Sicherheit wird bei Turck groß geschrieben. Wir tragen mit den Geräten der Serie IMX zu Ihrer Anlagensicherheit bei. Alle Geräte wurden gemäß den Anforderungen der IEC 61508 entwickelt und gefertigt und können in sicherheitsgerichteten Kreisen bis SIL2 eingesetzt werden.



Flexibel

Keine Anwendung gleicht der anderen, sodass hohe Anforderungen an die Adaptierbarkeit der Instrumentierung gestellt werden. Die Serie IMX ist mit der vielfältigen Funktionalität und einem breiten Versorgungsspannungsbereich von 10...30 VDC auf diese Anforderungen ausgelegt.

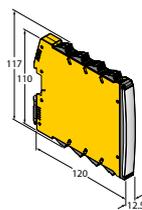
IMX – Typen und Daten

ID	Typenbezeichnung	Beschreibung
100028612	IMX18-DI03-4S-5R-S/24VDC	4-kanaliger Trennschaltverstärker mit Relaisausgang, Splitterfunktion oder Alarmmeldeausgang (Relais)
100030007	IMX18-DI03-4S-4T1R-S/24VDC	4-kanaliger Trennschaltverstärker mit Transistorausgang, Splitterfunktion oder Alarmmeldeausgang (Relais)
7580000	IMX12-DI03-1S-1NAM1R-0/24VDC	1-kanaliger Trennschaltverstärker mit Relaisausgang, NAMUR-Repeater
7580004	IMX12-DI03-1S-1NAM1T-0/24VDC	1-kanaliger Trennschaltverstärker mit Transistorausgang, NAMUR-Repeater
7580008	IMX12-DI03-1S-2R-S/24VDC	1-kanaliger Trennschaltverstärker mit Relaisausgang, Splitterfunktion oder Alarmmeldeausgang
7580012	IMX12-DI03-1S-2T-S/24VDC	1-kanaliger Trennschaltverstärker mit Transistorausgang, Splitterfunktion oder Alarmmeldeausgang
7580016	IMX12-DI01-2S-2R-0/24VDC	2-kanaliger Trennschaltverstärker mit Relaisausgang
7580020	IMX12-DI01-2S-2T-0/24VDC	2-kanaliger Trennschaltverstärker mit Transistorausgang
7580024	IMX12-DI01-2S-2PP-0/24VDC	2-kanaliger Trennschaltverstärker mit Push-Pull-Ausgangsstufe
7580101	IMX12-DO01-1U-1U-0/24VDC	1-kanaliger Ventilsteuerbaustein
7580105	IMX12-DO01-2U-2U-0/24VDC	2-kanaliger Ventilsteuerbaustein
7580313	IMX12-AI01-1I-1IU-H0/24VDC	1-kanaliger HART®-Messumformer-Speisetrenner
7580301	IMX12-AI01-1I-2IU-H0/24VDC	1-kanaliger HART®-Messumformer-Speisetrenner mit Splitterfunktion
7580305	IMX12-AI01-2I-2IU-H0/24VDC	2-kanaliger HART®-Messumformer-Speisetrenner
7580309	IMX12-AI01-1I-1IU1R-H0/24VDC	1-kanaliger HART®-Messumformer-Speisetrenner mit Grenzwert
7580401	IMX12-AO01-1I-1I-H0/24VDC	1-kanaliger HART®-Ausgangs-Analogsigntrenner
7580405	IMX12-AO01-2I-2I-H0/24VDC	2-kanaliger HART®-Ausgangs-Analogsigntrenner
7580501	IMX12-TI02-1TCURTDR-1I-0/24VDC	1-kanaliger Universal-Temperaturmessumformer mit Stromausgang
7580505	IMX12-TI02-1TCURTDR-1I1R-C0/24VDC	1-kanaliger Universal-Temperaturmessumformer mit Stromausgang und Grenzwert
7580509	IMX12-TI02-2TCURTDR-2I-C0/24VDC	2-kanaliger Universal-Temperaturmessumformer mit Stromausgang
7580513	IMX12-TI01-2RTDR-2I-C0/24VDC	2-kanaliger Temperaturmessumformer mit Stromausgang
7580501	IMX12-TI02-1TCURTDR-1I-0/24VDC	1-kanaliger Universal-Temperaturmessumformer mit Stromausgang
7580209	IMX12-FI01-2SF-2I-C0/24VDC	2-kanaliger Frequenzmessumformer mit Stromausgang
7580205	IMX12-FI01-1SF-1I1R-C0/24VDC	1-kanaliger Frequenzmessumformer mit Stromausgang und Grenzwert
7580201	IMX12-FI01-1SF-1R-0/24VDC	1-kanaliger Frequenzmessumformer Grenzwert
7580620	IMX12-CD-2R-2U-O/L	2-kanaliger Relais-Koppler bis SIL3
7580610	IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC	Hutschienen-Einspeisegerät für Power-Bridge-Module
100047815	IM12-PS2412-U-U-PR/W3	Systemschaltnetzteil für IM(X)-Geräte mit Power-Bridge
100009877	IMX12-SG10-1U-1UI-0/24VDC	1-kanaliger Dehnungsmessstreifen-Messumformer/Repeater

Geräte mit Hutschienen-Einspeisung und Federzugklemmen optional erhältlich



Maßzeichnung



Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	10...30 VDC
Geeignet zum Einsatz in Sicherheitskreisen bis	SIL 2 gemäß IEC 61508
Abmessungen	12,5 x 112 x 110 mm
Anwendungsbereich	II (1) G, II (1) D
Zündschutzart	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC Ex nA nC [ia Ga] IIC/IIB T4 Gc
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C

Verfügbarkeit/Betriebssicherheit

- Transparente Abdeckung
- Hohe Kanaldichte**
- Bis zu 4 Anschlussbänke pro Seite

Einfache Montage

- Spannungsversorgung über optionale Hutschienen-Einspeisung



Produkte sind mit weiteren Informationen verlinkt.

Over 30 subsidiaries and
60 representatives worldwide!

