

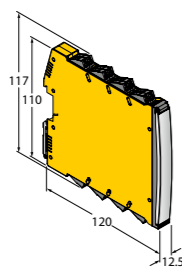
IMX12 – Typen und Daten

Ident-Nr.	Typenbezeichnung	Beschreibung
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
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
7580401	IMX12-AO01-1I-1I-H0/24VDC	1-kanaliger HART®-Ausgangs-Analogsigntrenner
7580405	IMX12-AO01-2I-2I-H0/24VDC	2-kanaliger HART®-Ausgangs-Analogsigntrenner
7580505	IMX12-TI02-1TCURTD-1I1R-C0/24VDC	1-kanaliger Universal-Temperaturmessumformer mit Stromausgang und Grenzwert
7580509	IMX12-TI02-2TCURTD-2I-C0/24VDC	2-kanaliger Universal-Temperaturmessumformer mit Stromausgang
7580513	IMX12-TI01-2RTDR-2I-C0/24VDC	2-kanaliger Temperaturmessumformer mit Stromausgang
7580209	IMX12-FI01-2SF-2I-C0/24VDC	2-kanaliger Frequenz-Messumformer mit Stromausgang
7580205	IMX12-FI01-1SF-1I1R-C0/24VDC	1-kanaliger Frequenz-Messumformer mit Stromausgang und Grenzwert

optional Geräte mit Hutschieneneinspeisung und Federzugklemmen 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 Hutschieneneinspeisung

28 subsidiaries and over 60 representations worldwide!



Your Global Automation Partner

IMX12 Interface-Serie

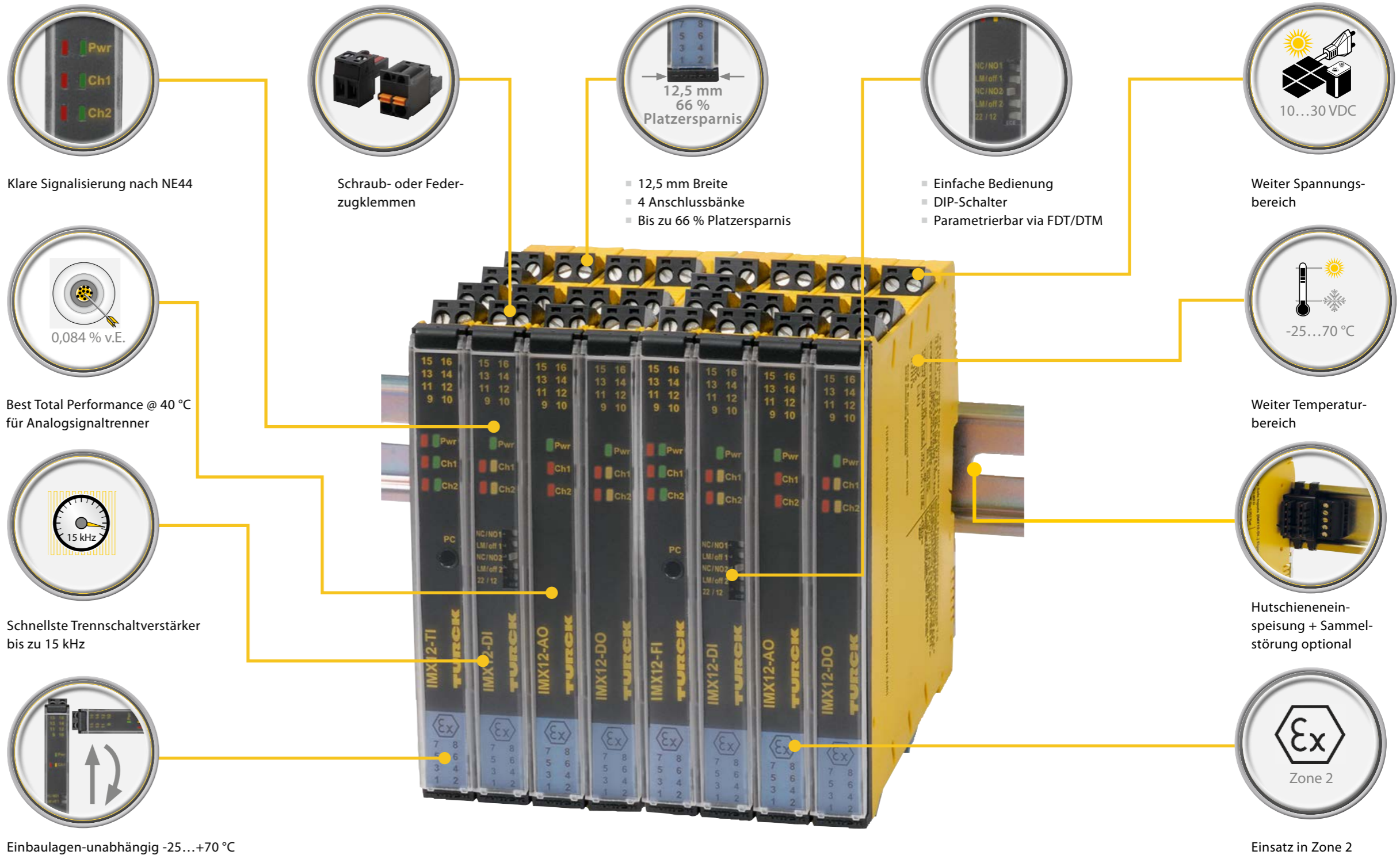


Interface-Serie IMX12

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 neuen Interfacegeräte-serie IMX12 einen neuen Standard im Bereich der Ex-Trennerbarrieren und Ex-Analogsignalrenner. Schnelle und präzise Signalverarbeitung auf kleinstem Raum, zuverlässige Versorgung der angeschlossenen Instrumentierung sowie ein langer wartungsfreier Betrieb sind die wichtigsten Kriterien bei der Auswahl.

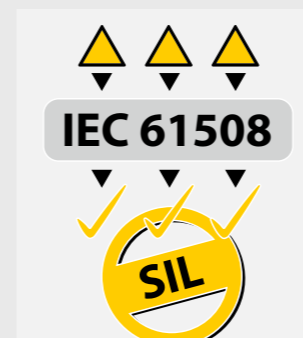
Die Serie IMX12 setzt Maßstäbe in vielerlei Hinsicht. Die Geräte wurden nach den aktuellen Normen und Standards entwickelt und sind damit die aktuellste Interfaceplattform am Markt. Sie profitieren von Investitionssicherheit und Verfügbarkeit für einen langen Zeitraum. Die Geräte der Serie IMX12 sind für die Verarbeitung von Schalt-, Namur-, Frequenz-, Strom-, Spannungs- und Widerstandssignalen verfügbar.



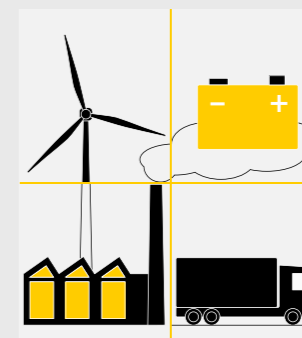
Zuverlässig
Turck baut auf eine langjährige Erfahrung im Bereich Interfacetechnik auf. Die Serie IMX vereint diese Erfahrung mit modernster Technologie. Wir bieten damit eine hervorragende Basis zur Sicherung Ihrer Investitionen, auch auf lange Sicht unter veränderten Marktgegebenheiten.



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.



Sicher
Sicherheit wird bei Turck groß geschrieben. Wir tragen mit den Geräten der Serie IMX12 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 IMX12 ist mit der vielfältigen Funktionalität und einem breiten Versorgungsspannungsbereich von 10...30 VDC auf diese Anforderungen ausgelegt.