

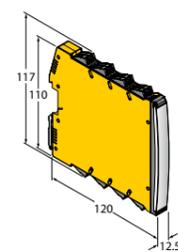
# IM12 – Typen und Daten

Ident-No.	Typenbezeichnung	Beschreibung
7580048	IM12-DI03-1S-1NAM1R-0/24VDC	1-kanaliger Trennschaltverstärker mit Relaisausgang, NAMUR-Repeater
7580052	IM12-DI03-1S-1NAM1T-0/24VDC	1-kanaliger Trennschaltverstärker mit Transistorausgang, NAMUR-Repeater
7580028	IM12-DI03-1S-2R-S/24VDC	1-kanaliger Trennschaltverstärker mit Relaisausgang, Splitterfunktion oder Alarmmeldeausgang
7580032	IM12-DI03-1S-2T-S/24VDC	1-kanaliger Trennschaltverstärker mit Transistorausgang, Splitterfunktion oder Alarmmeldeausgang
7580036	IM12-DI01-2S-2R-0/24VDC	2-kanaliger Trennschaltverstärker mit Relaisausgang
7580040	IM12-DI01-2S-2T-0/24VDC	2-kanaliger Trennschaltverstärker mit Transistorausgang
7580044	IM12-DI01-2S-2PP-0/24VDC	2-kanaliger Trennschaltverstärker mit Push-Pull-Ausgangsstufe
7580333	IM12-AI01-1I-1IU-H0/24VDC	1-kanaliger HART®-Messumformer-Speisetrenner
7580321	IM12-AI01-1I-2IU-H0/24VDC	1-kanaliger HART®-Messumformer-Speisetrenner mit Splitterfunktion
7580325	IM12-AI01-2I-2IU-H0/24VDC	2-kanaliger HART®-Messumformer-Speisetrenner
7580421	IM12-AO01-1I-1I-H0/24VDC	1-kanaliger HART®-Ausgangs-Analogsignaltrenner
7580425	IM12-AO01-2I-2I-H0/24VDC	2-kanaliger HART®-Ausgangs-Analogsignaltrenner
7580527	IM12-TI02-1TCURTDR-111R-C0/24VDC	1-kanaliger Universal-Temperaturmessumformer mit Stromausgang und Grenzwert
7580532	IM12-TI02-2TCURTDR-2I-C0/24VDC	2-kanaliger Universal-Temperaturmessumformer mit Stromausgang
7580534	IM12-TI01-2RTDR-2I-C0/24VDC	2-kanaliger Temperaturmessumformer mit Stromausgang
7580225	IM12-FI01-1SF-111R-C0/24VDC	1-kanaliger Frequenz-Messumformer mit Stromausgang und Grenzwert
7580229	IM12-FI01-2SF-2I-C0/24VDC	2-kanaliger Frequenz-Messumformer mit Stromausgang
7580622	IM12-CD01-2R-1U-0/L	1-kanaliger Relais-Koppler bis SIL3
7580610	IM12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC	Hutschienen-Einspeisegerät für Power-Bridge-Module

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 3(1)G / II 3G(1)D
Zündschutzart	Ex ec n IIC T4 Gc, Ex ec IIC T4 Gc
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C

**Verfügbarkeit/Betriebssicherheit**

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

**Einfache Montage**

- Spannungsversorgung über optionale Hutschieneneinspeisung

Over 30 subsidiaries and 60 representatives worldwide!



Your Global Automation Partner

# IM12 Interface-Serie

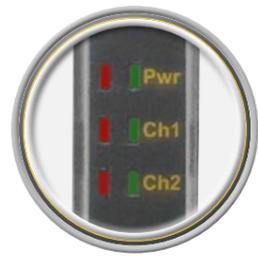


# Interface-Serie IM12

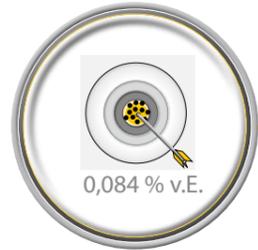
Interfacegeräte sind die wahren Alleskönner im Schaltschrank. Sie vereinen die Aufgaben Schützen, Trennen, Umformen und Versorgen auf kleinstem Raum. Die Anforderungen aus dem Normenumfeld bilden eine weitere Herausforderung. Die Anwender erwarten in diesem Umfeld Zuverlässigkeit, Präzision und Sicherheit.

Turck setzt mit der Interfacegeräteserie IM12 einen neuen Standard im Bereich der Trennerbarrieren und 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.

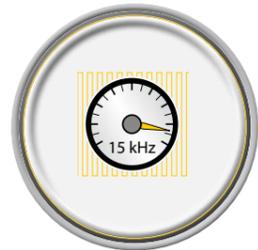
Die Serie IM12 setzt Maßstäbe in vielerlei Hinsicht. Die Geräte wurden nach den aktuellen Normen und Standards entwickelt und sind damit die aktuellste Interfaceplattform am Markt. Sie profitieren von Investitionssicherheit und Verfügbarkeit für einen langen Zeitraum. Die Geräte der Serie IM12 sind für die Verarbeitung von Schalt-, Namur-, Frequenz-, Strom-, Spannungs- und Widerstandssignalen verfügbar.



Klare Signalisierung nach NE44



Best Total Performance @ 40 °C für Analogsignalrenner



Schnellste Trennschaltverstärker bis zu 15 kHz



Einbaulagen-unabhängig -25...+70 °C



Schraub- oder Federzugklemmen



12,5 mm  
66 %  
Platzersparnis

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



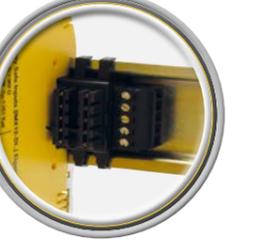
- Einfache Bedienung
- DIP-Schalter
- Parametrierbar via FDT/DTM



Weiter Spannungsbereich  
10...30 VDC



Weiter Temperaturbereich  
-25...70 °C



Hutschienein-  
speisung + Sammel-  
störung optional



Einsatz in ATEX Zone 2



**Zuverlässig**  
Turck baut auf eine langjährige Erfahrung im Bereich Interface-technik auf. Die IM-Serie 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 IM12 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 IM12 ist mit der vielfältigen Funktionalität und einem breiten Versorgungsspannungsbereich von 10...30 VDC auf diese Anforderungen ausgelegt.