

Your Global Automation Partner

TURCK

Dezentrale Interfacetechnik Baureihe IMC



Produkte sind mit weiteren Informationen verlinkt.

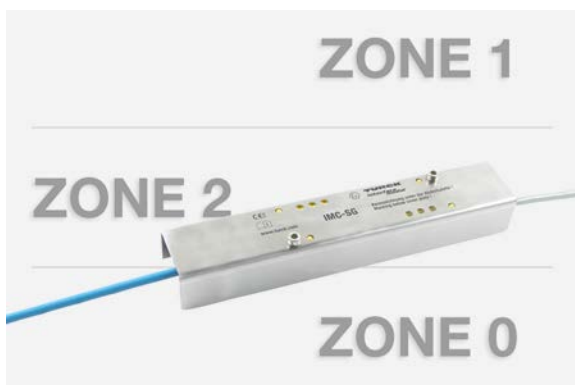
Dezentrale Interfacetechnik – Baureihe IMC

- Schutzart IP67 mit aufgeschraubten Steckverbindern
- Einbau in Zone 2/22 – Anwendungsbereich nach ATEX: II (1) GD, II 3 GD
- Umgebungstemperatur -25...70 °C
- Gehäusewerkstoff PC/ABS (IMC-Modul), Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL94
- Standardisierte Signale
- Plug-&-Play-Anschlusstechnik, M12-Steckverbinder
- Kompakte Bauform
- Zulassungen: ATEX, IECEX, cFMus, TRCU, SIL gem. Exida FMEDA



Schutzart IP67

Die Gerätefamilie Interfacemodul Cartridge (IMC) eröffnet neue Möglichkeiten in der Prozessautomation: Die Ex-Trenn-ebene wird aus dem Schaltschrank direkt in die Anlage verlagert. Dies trägt der zunehmenden Dezentralisierung der Anlagenstrukturen Rechnung. Der fallweise Einsatz der dezentralen IMC-Module – parallel zur standardisierten Schaltschranklösung – sorgt für zusätzliche Flexibilität in den Anlagen. Die IMC-Module sind äußerst kompakt und robust in Schutzart IP67 ausgelegt. Auch bei ungünstigen Umgebungsbedingungen gewähren die rüttelfesten Steckverbinder einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.



Einbau in Ex-Zone 2/22

Neben der galvanischen Trennung bieten die Geräte Explosionschutz in der Schutzart „Eigensicherheit“. Der Vor-Ort-Einsatz wird ermöglicht durch die Zulassung nach 3 GD, d. h. Einsatz in Zone 2/22 bei Explosionsgefahr aufgrund brennbarer Stäube oder Gase. Es stehen Anschlussleitungen in verschiedenen Längen zur Verfügung. Die Ex-Leitungen sind mit einseitig angespritzten Steckern versehen. Hinweis: Der Einsatz in Zone 2/22 ist nur in Kombination mit dem Schutzgehäuse IMC-SG zugelassen (separat als Zubehör zu bestellen).



**NAMUR
Digital**

0/4...20 mA

IP67

Breites Funktionsspektrum

Die Baureihe Interfacemodul Cartridge (IMC) bietet für den dezentralen Einsatz eine Auswahl an Modulen mit eigensicheren Ein-/Ausgangskreisen für verschiedene Funktionen und Standardsignale. Zum Lieferprogramm der in Schutzart IP67 ausgeführten IMC-Baureihe gehören zweikanalige Trennschaltverstärker, Analogsignaltrenner mit analogen Eingangs-/Ausgangskreisen 0...20 mA, Messumformer-Speisetrenner mit analogem Ausgangskreis 0...20 mA sowie Ventilsteuerbausteine.



Plug-&-Play mit M12-Steckverbindern

Die Module der IMC-Baureihe sind mit Standard-M12-Steckverbindern für den elektrischen Anschluss ausgestattet. Dadurch lassen sich die Interfacegeräte nach dem Plug-&-Play-Prinzip besonders einfach und funktionssicher installieren und in Betrieb nehmen.

Dezentrale Interfacetechnik – Baureihe IMC

Typenbezeichnung	IMC-AiA-11Ex-i/24VDC	IMC-AO-11Ex-i/L	IMC-DO-11Ex/L
Ident-Nr.	7560009	7560006	7560008
Beschreibung	Messumformer-Speisetrenner, 1-kanalig	Analogsignaltrenner, Ausgang, 1-kanalig	Ventilsteuerbaustein, 1-kanalig
Anschlussbild			

Typenbezeichnung	IMC-Di-22Ex-PNO/24VDC	IMC-Di-22Ex-PNC/24VDC	IMC-Ai-11Ex-i/L
Ident-Nr.	7560003	7560010	7560004
Beschreibung	Trennschaltverstärker, 2-kanalig	Trennschaltverstärker, 2-kanalig	Analogsignaltrenner, Eingang, 1-kanalig
Anschlussbild			



Produkte sind mit weiteren Informationen verlinkt.

Over 30 subsidiaries and
60 representatives worldwide!

