

IMX12 – 사양 및 특징

ID No	모델명	설명
7580000	IMX12-DI03-1S-1NAM1R-0/24VDC	1 채널 절연 스위칭 앰프, 릴레이 출력, NAMUR 리피터
7580004	IMX12-DI03-1S-1NAM1T-0/24VDC	1 채널 절연 스위칭 앰프, TR출력, NAMUR 리피터
7580008	IMX12-DI03-1S-2R-S/24VDC	1 채널 절연 스위칭 앰프, 릴레이 출력, 스플리터 기능 또는 알람 출력
7580012	IMX12-DI03-1S-2T-S/24VDC	1 채널 절연 스위칭 앰프, TR출력, 스플리터 기능 또는 알람 출력
7580016	IMX12-DI01-2S-2R-0/24VDC	2 채널 절연 스위칭 앰프, 릴레이 출력
7580020	IMX12-DI01-2S-2T-0/24VDC	2 채널 절연 스위칭 앰프, TR출력
7580024	IMX12-DI01-2S-2PP-0/24VDC	2 채널 절연 스위칭 앰프, 푸시풀 출력
7580101	IMX12-DO01-1U-1U-0/24VDC	1 채널 솔레노이드 드라이버
7580105	IMX12-DO01-2U-2U-0/24VDC	2 채널 솔레노이드 드라이버
7580301	IMX12-AI01-1I-2IU-H0/24VDC	1 채널 HART® 절연 트랜스듀서, 스플리터 기능
7580305	IMX12-AI01-2I-2IU-H0/24VDC	2 채널 HART® 절연 트랜스듀서
7580401	IMX12-AO01-1I-1I-H0/24VDC	1 채널 HART® 출력 아날로그 신호 절연기
7580405	IMX12-AO01-2I-2I-H0/24VDC	2 채널 HART® 출력 아날로그 신호 절연기
7580505	IMX12-TI02-1TCURTD-1I1R-C0/24VDC	1 채널 유니버설 온도 트랜스듀서, 전류 출력, 한계값
7580509	IMX12-TI02-2TCURTD-2I-C0/24VDC	2 채널 유니버설 온도 트랜스듀서, 전류 출력
7580513	IMX12-TI01-2RTDR-2I-C0/24VDC	2 채널 온도 트랜스듀서, 전류 출력
7580101	IMX12-DO01-1U-1U-0/24VDC	1 채널 솔레노이드 드라이버
7580105	IMX12-DO01-2U-2U-0/24VDC	2 채널 솔레노이드 드라이버

파워레일 및 케이스 클램프 타입의 제품 선택 가능



치수	기술적 사양	
	작동 전압	10...30 VDC
	안전 회로 등급	SIL 2 acc. to IEC 61508
	치수	12.5 x 112 x 110 mm
	적용 구역	II (1) G, II (1) D
	방폭 규격	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC Ex nA nC [ia Ga] IIC/IIB T4 Gc
	주변 온도	-25...+70 °C

- 보호 하우징
- 투명 커버
- 다채널 사용
- 각 면에 4개 연결 가능
- 쉬운 장착
- 파워레일 옵션을 통한 전원 공급

28 subsidiaries and over 60 representations worldwide!



Your Global Automation Partner

IMX12 인터페이스 모듈



IMX12 인터페이스

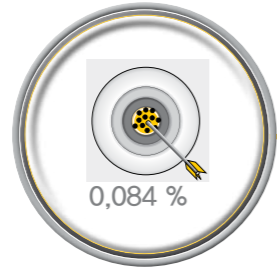
인터페이스 디바이스는 컨트롤 캐비닛에서 보호, 절연, 변환 및 공급 작업 등의 다양한 역할을 수행하는데, 이는 모두 좁은 공간 안에서 이루어집니다. 더 중요한 것을 표준화 작업인데, 특히 방폭 환경에서는 안정성, 정확성 및 안전 등이 요구됩니다.

터크의 IMX12 시리즈는 방폭 배리어 및 방폭 아날로그 신호 절연기 분야에 새로운 기준을 마련했습니다. 매우 좁은 공간에서 빠르고 정확하게 신호를 처리하는 이 제품은 연결된 계측기에 신호를 안정적으로 공급하고, 유지보수를 간단히 수행할 수 있습니다.

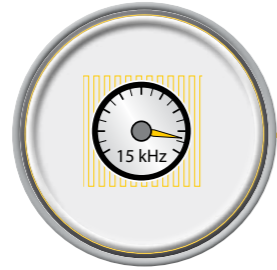
IMX12 시리즈는 현재 표준에 따라 개발되었으며, 시장에 출시된 최신 인터페이스 플랫폼입니다. 이 제품은 스위칭, NAMUR, 주파수, 전류, 전압 및 저항신호 처리용으로 사용할 수 있습니다.



투명창을 통한 확인



40°C 에서 아날로그 신호 절연기의 뛰어난 성능



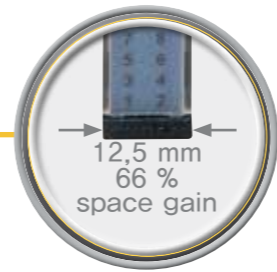
빠른 속도 (15 kHz)의 절연 스위칭 앰프



독립적인 설치 포지션



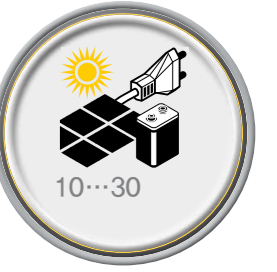
스크류 or 케이지 클램프 타입 단자대



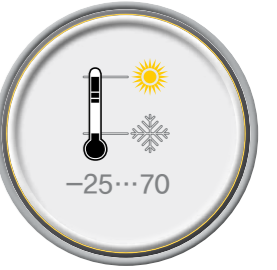
- 12.5 mm 폭
- 4 개의 단자대
- 최대 66 % 공간 확보



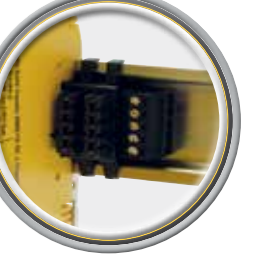
- 간단한 조작
- DIP 스위치
- FDT/DTM 를 통한 파라미터 설정



넓은 전원공급 범위 10...30



넓은 온도 범위 -25...+70°C



파워 레일 + 일괄적 오류 신호



2종 지역 설치



50 years Interface technology

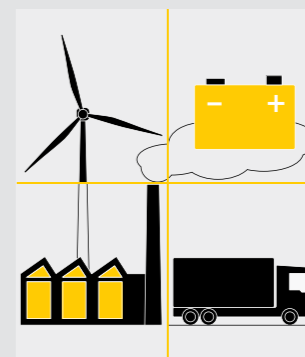
왜 터크인가?
터크는 인터페이스 기술을 기반으로 설립된 회사이며, 50년 이상의 경험을 가지고 있습니다. IMX 시리즈는 다년간의 경험과 최첨단 기술이 결합된 기술 집약체라고 할 수 있습니다. 급변하는 산업기술에 맞춰 생산된 인터페이스 기술을 경험해보십시오.



글로벌 표준
터크는 전 세계적으로 운영되는 회사로서 모든 제품에 국제시장의 요구사항을 반영하여 생산합니다. 전 세계의 다양한 인증을 보유하여 다양한 시스템에 적용할 수 있습니다.

IEC 61508
SIL

안전
안전 제일 - 터크의 모토입니다. IMX12 시리즈를 통해 귀사의 시스템 안전을 도모하십시오. 터크의 모든 디바이스는 IEC61508 규정에 맞춰 개발, 생산되어 SIL2 안전회로에서 사용할 수 있습니다.



유연성
산업 현장에 같은 환경 및 어플리케이션은 없습니다. 계측기 역시 매우 다양한 형태로 존재하므로 IMX12 시리즈의 다양한 기능과 넓은 전압 범위 (10 ... 30 VDC)는 이러한 요구사항을 만족합니다.