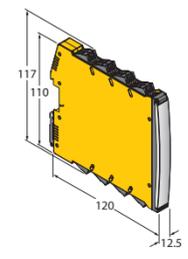


IMX12 - 型号及特性

订货号	型号	描述
7580000	IMX12-DI03-1S-1NAM1R-0/24VDC	单通道隔离开关放大器、继电器输出、NAMUR重复输出
7580004	IMX12-DI03-1S-1NAM1T-0/24VDC	单通道隔离开关放大器、晶体管输出、NAMUR重复输出
7580016	IMX12-DI01-2S-2R-0/24VDC	双通道隔离开关放大器、继电器输出
7580020	IMX12-DI01-2S-2T-0/24VDC	双通道隔离开关放大器、晶体管输出
7580024	IMX12-DI01-2S-2PP-0/24VDC	双通道隔离开关放大器、推挽输出
7580301	IMX12-AI01-1I-2IU-H0/24VDC	单通道HART®模拟量输入信号隔离、一进二出
7580305	IMX12-AI01-2I-2IU-H0/24VDC	双通道HART®模拟量输入信号隔离
7580401	IMX12-AO01-1I-1I-H0/24VDC	单通道HART®模拟量输出信号隔离
7580405	IMX12-AO01-2I-2I-H0/24VDC	双通道HART®模拟量输出信号隔离
7580505	IMX12-TI02-1TCURTD-1I1R-C0/24VDC	单通道通用温度信号输入、电流输出与继电器报警输出
7580509	IMX12-TI02-2TCURTD-2I-C0/24VDC	双通道通用温度信号输入、电流输出
7580513	IMX12-TI01-2RTDR-2I-C0/24VDC	双通道热电阻信号输入、电流输出
7580101	IMX12-DO01-1U-1U-0/24VDC	单通道电磁阀驱动
7580105	IMX12-DO01-2U-2U-0/24VDC	双通道电磁阀驱动

尺寸	技术参数	
	工作电压	10...30 VDC
	功能安全等级	SIL 2 acc. to IEC 61508
	尺寸	120 x 12.5 x 117 mm
	应用区域	II (1) G, II (1) D
	防爆类别	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC Ex nA nC [ia Ga] IIC/IIB T4 Gc
	环境温度	-25...+70 °C



可用性/可靠性

- 透明上盖

高通道密度

- 两侧各4个端子块

易于安装

- 可选导轨供电

图尔克集团公司
全球总部 (德国)

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
D-45472 Mülheim an der Ruhr
P.O. Box D-45466 Mülheim an der Ruhr
Phone: (+49) (2 08) 49 52-0
Fax: (+49) (2 08) 49 52-264
E-Mail: turckmh@mail.turck-globe.de

中国总部 (天津)

图尔克(天津)传感器有限公司

天津市西青经济开发区兴华四支路18号
邮编: 300381
电话: (+86) (22) 83988188/83988199
传真: (+86) (22) 83988149
邮箱: marketing@turck.com

28 subsidiaries and over
60 representations worldwide!



您扫描此二维码
浏览图尔克中国官网



欢迎扫描此二维码
关注图尔克官方微信

图尔克对本印刷品及其内容拥有最终解释权, 最新产品信息请以我司官方网站资料为准。

Your Global Automation Partner

IMX12 系列隔离栅



隔离栅IMX12系列

隔离栅是控制机柜中真正的全能选手。集保护、隔离、转换和供电功能于一身，且仅占用极小的空间。该技术仍在不断提高的标准要求中快速发展。在这种环境下，用户所始终期待的是可靠、精准和安全。

图尔克通过推出新系列的安全栅和信号隔离器树立了行业新标准。紧凑的外壳、快速精准的信号处理、可靠的供电、免维护及长运行周期等，这些优秀的特性都是用户选型时考虑的重点因素。

IMX12系列产品在很多方面树立了标准。该系列产品依据当前的规范和标准研发，并运用了市场上最新的接口技术平台。您的投入将长期受益于其安全性和长生命周期。IMX12系列被设计为处理开关量信号、NAMUR、频率、电流、电压及电阻信号。



DI AI
FI TI
PA
AO DO



高通道密度

输入侧和输出侧各4个端子块使得6.25mm/通道的信号密度成为可能，即使是两个4线制的PT100的连接。IMX12系列双通道的隔离开关放大器提供了两组继电器输出，这将节省50%的安装空间。

极高的整体性能

信号的传输精度不仅仅由线性误差定义，同时还受到工作温度、供电甚至负载的影响。IMX12系列产品模拟量信号传输精度可在40℃环境温度时达到0.085%FS，这已是当前市场上12.5mm等级的最高性能。从此信号可以更加精准的传输到控制系统中。

高频隔离放大器

常见的隔离开关放大器仅支持最大5kHz的频率输入。对于许多高频信号应用场所，如速度监测或流量测量，需要使用特殊的频率转换器。而IMX12系列隔离开关放大器可支持最高15KHz的高频输入，足以满足此类应用要求。这将帮助用户显著的降低库存成本。



可靠

图尔克积累了多年接口产品生产研发的经验，推出了基于最先进生产工艺的IMX系列接口产品。在目前变幻莫测的市场条件下，我们提供的高品质产品将是投资的长期安全保障。



全球化

作为一个国际化公司，图尔克致力于满足国际市场的需求。我们提供世界范围内的多种认证，从而保证产品可以在不同系统内的可靠使用。



安全

安全第一 – 这永远是图尔克的核心原则。我们努力为您提供更安全的产品。IMX系列所有产品都依据IEC61508标准生产并满足SIL2的功能安全等级。



灵活

应用环境种类繁多，这对产品的适用性提出了更高的要求。IMX系列具有多种功能以及10到30VDC宽范围工作电压，是为这类应用量身定制的产品系列。