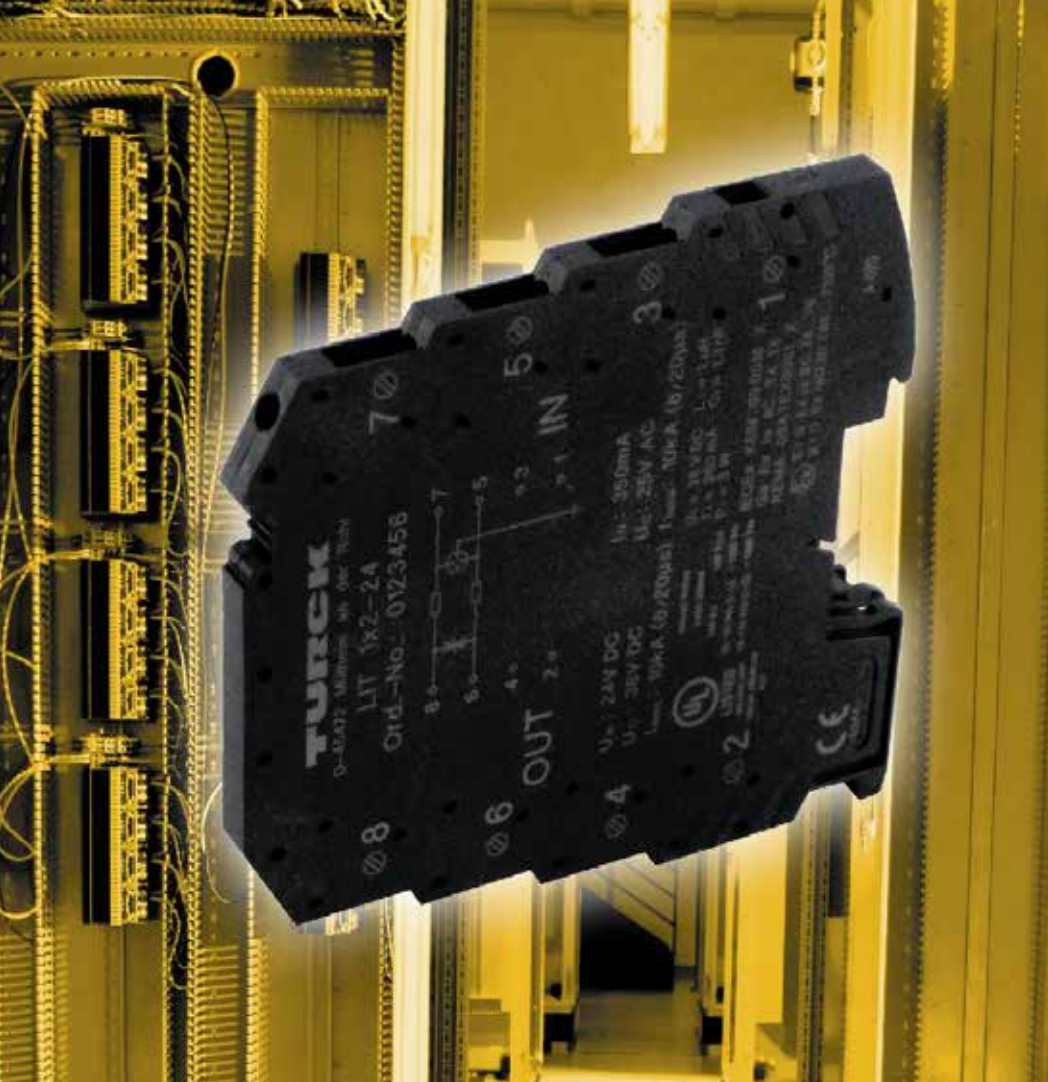


TURCK

PROCESS AUTOMATION

Surge Protection
Interface technology
浪涌保护器



Point to Point! Point to Bus! Bus to Bus!

Interface technology

IMSP-浪涌保护器

IMSP系列 -- 用于浪涌保护的超窄型接口模块

随着新型PMC（过程测量与控制）接口模块浪涌保护器的推出，图尔克明确了其作为完整接口产品供应商的定位。IMSP系列六个新型模块（接口模块浪涌保护器）被安装在相应的接口模块前面，从而为其提供可靠的过压保护。产品具有IP20防护等级，可以用于防爆或非防爆区域。虽然该模块宽度仅为6.2毫米，但仍可实现2线、3线和4线制接线。这些模块可直接安装在标准的35毫米导轨或者装配板上。



特点

- 额定电压为12VDC或24VDC
- 适用于2线、3线或4线制技术
- 符合标准 Ex ia IIC / Ex iaD
- 额定放电电流可达5kA
- 总浪涌电流20kA
- 安全完整性等级SIL2

仅6.2mm，可连接2、3、4线制仪表

IMSP系列浪涌保护器适用于对2线、3线、4线浮地信号线的保护，并符合防爆区域Ex ia IIC/ Ex iaD的要求，支持HART协议通讯信号的传输。



Interface technology

IMSP-浪涌保护器

防雷与防爆功能同时实现

IMSP系列浪涌保护器可与图尔克的其他接口产品IM/IME/IMS/IMC/IMB系列搭配使用，使控制系统既可以实现本安防爆，又可对雷电或电磁感应引起的瞬态电压、浪涌电流以及静电放电的防护能力，极大地提升了系统的安全性。

IMSP系列浪涌保护器安装在接口模块与现场设备之间，可以连接现场各种类型的信号，且能使信号无失真的传输。

TURCK接口
模块产品



TURCK浪涌保护器
IMSP系列

现场仪表信号



DI = Digital Input

数字量信号输入

AI = Analog Input

模拟量信号输入

AIA = Analog Input Active

无源模拟量信号输入

TI = Temperature Input

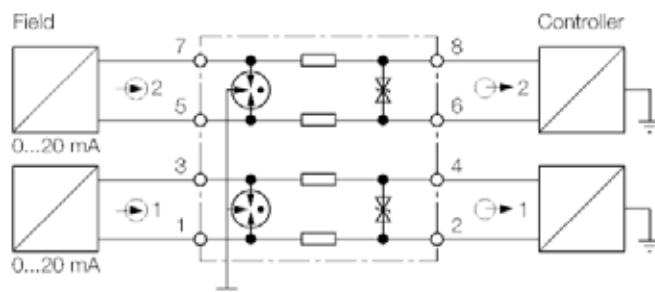
温度测量信号输入

AO = Analog Output

模拟量信号输出

DO = Digital Output

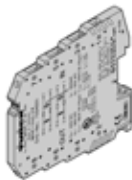
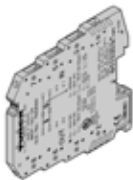
数字量信号输出



IMSP 2X2-24 电路图

Interface technology

IMSP-浪涌保护器



工作电压24VDC，HART兼容
用于1个2线浮地信号回路

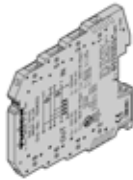
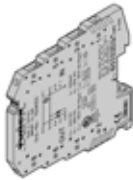
工作电压24VDC，HART兼容
用于2个2线浮地信号回路

IMSP-1x2-24

IMSP-2x2-24

Ident-no. 7504050

Ident-no. 7504051



工作电压24VDC，
用于2个浮地信号线的保护

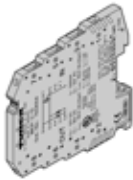
工作电压24VDC，
用于4个浮地信号线的保护

IMSP-2-24

IMSP-4-24

Ident-no. 7504052

Ident-no. 7504053



工作电压12VDC，
用于2个浮地信号线的保护

工作电压12VDC，
用于2个浮地信号线的保护

IMSP-2-12

IMSP-4-12

Ident-no. 7504054

Ident-no. 7504055



图尔克集团公司

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

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



您可扫描此二维码
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