



变送器系列



几十年来,莫特公司一直致力于研发和制造适用于几乎所有测量任务的 19 "信号转换器。因此,19 "设备的产品范围很广泛,各种不同的变送器、电源装置、限位卡、信号乘法器,继电器卡等。在我们的 19 "产品宣传册上,您能够简要了解我们的标准产品。另外,我们还制造各种各样兼容哈特曼、布朗、图尔克、或 BTG 引脚的设备,以及重新设计或修改设备以匹配现有的引脚。在我们的服务区,您还能找到附件服务。

DIN 导轨式安装

通用变送器

MTP 200-TE - SIL2 认证



采用 DuoTec 技术并有自我监测功能的通用测量变送器
符合 IEC61508 SIL2 标准认证

技术规格

输入: 电阻和 2,3 和 4 线制 PT100, 所有热电偶类型, 电流, 电压
输出: 0/4-20 毫安, VDC1-5/0-10
3 个单独可调限值 (两个继电器输出, 一个晶体管输出)
1 个服务报警
辅助电源, 输入和输出之间可靠的电隔离
符合 NAMUR 推荐标准 NE 21
通过导轨适配器进行 RS485 总线连接
WINDOS-WUBSMART 软件进行在线配置
电源 24 VAC/DC
产品结构: 导轨安装式, DIN EN 50022
可选 "IEXA"
输入 II (1) G, Ex ia IIC,(0 区)

热电偶变送器

MTP 300i SIL - SIL2 认证



快速反应热电偶变送器, 反应时间 2 ms (可选 38 ms)
符合 IEC61508 SIL2 标准认证

技术规格

输入: II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4
输入: 各种类型热电偶, 可选连接 2 个热电偶
输出: 0/4-20 毫安
辅助电源, 输入和输出之间可靠的电气隔离
2 线制技术
绿色 LED 信号显示
符合 NAMUR NE43 标准的错误显示
产品结构: 导轨安装式, DIN EN 50022 (22.5 毫米宽)

电压控制系统 MSK200-DP



高达 750V 的冗余差分电压输入

采用 DuoTec 技术并带有自我监测功能的变送器

符合 IEC61508 标准

符合 NAMUR 推荐标准 NE 21

技术规格

测量范围: 0...+/-250 V DC

输出: 0/4-20 mA, 0/2-10 V DC

3 单独可调限值 (2 个继电器触点输出, 1 个晶体管输出)

1 个服务报警

前端能够进行电脑连接

通过导轨适配器进行 RS485 总线连接

通过莫特 WINSMART 软件进行在线配置

辅助电源, 输入和输出之间可靠的电气隔离 (3 个端口分离)

过压类别 II 下, 测试电压 2.5kV AC, 交流,

工作电压 800 V AC/DC

辅助电源: 24V AC/DC

产品结构: DIN 导轨安装, DIN EN5002

电压变送器 MSK 200-DX - SIL2 认证



高达 1000V 的冗余差分电压输入

采用 DuoTec 技术并带有自我监测功能的变送器

符合 IEC61508 标准

符合 NAMUR 推荐标准 NE 21

技术规格

测量范围: 0...+/-250 V DC

输出: 0/4-20 mA, 0/2-10 V DC

3 单独可调限值 (2 个继电器触点输出, 1 个晶体管输出)

1 个服务报警

前端能够进行电脑连接

通过导轨适配器进行 RS485 总线连接

通过莫特 WINSMART 软件进行在线配置

辅助电源, 输入和输出之间可靠的电气隔离 (3 个端口分离)

过压类别 II 下, 测试电压 2.5kV AC, 交流,

工作电压 800 V AC/DC

辅助电源: 24V AC/DC

产品结构: DIN 导轨安装, DIN EN5002

毫伏变送器 MSK200 DV



带有巴斯沃特滤波器的冗余毫伏输入
采用 DuoTec 技术并带有自我监测功能的变送器
符合 IEC61508 标准
符合 NAMUR 推荐标准 NE 21

技术规格

测量范围: 0...100 mV DC
输出: 0/4-20 mA, 0/2-10 V DC
3 个单独可调限值 (2 个继电器触点输出, 1 个晶体管输出)
1 个服务报警
前端能够进行电脑连接
通过导轨适配器进行 RS485 总线连接
通过莫特 WINSMART 软件进行在线配置
辅助电源, 输入和输出之间可靠的电气隔离 (3 个端口分离)
过压类别 II 下, 测试电压 2.5kV AC, 交流,
工作电压 800 V AC/DC
辅助电源: 24V AC/DC
产品结构: DIN 导轨安装, DIN EN5002

2 个输出的供电电源 MSK 200i-TV2 - SIL2 认证



双通道变送器供电电源
采用 DuoTec 技术并带有自我监测功能
用于两线制变送器供电
符合 IEC61508 SIL2 标准认证

技术规格

两个输出: 0/4-20 mA, 0/2-10 VDC
4 个单独可调限值 (2 个继电器触点输出, 2 个晶体管输出)
1 个服务报警
变化率报警功能
辅助电源, 输入和输出之间可靠的电隔离
符合 NAMUR 推荐标准 NE 21
HART 协议接口
通过导轨适配器进行 RS485 总线连接
通过莫特接口电缆进行电脑连接
通过莫特 WINSMART 软件进行在线配置
辅助电源: 24 VDC/AC
产品结构: 导轨安装式, DIN EN 50022
可选 "IEXA", 输入 II (1) G, Ex ia IIC, (0 区)

变送器供电电源 MSK200-TE - SIL2 认证



证书展示



单通道测量变送器电源

采用 DuoTec 技术并带有自我监测功能

用于两线制变送器

符合 IEC61508 SIL2 标准认证

技术规格

输出: 0/4-20 毫安, 1-5/0-10 VDC

3 个单独可调限值 (2 个继电器输出, 1 个晶体管输出)

1 个服务报警

辅助电源, 输入和输出之间可靠的电气隔离

符合 NAMUR 推荐标准 NE 21

前端拥有 HART 协议接口

通过导轨适配器 RS 485 总线连接

通过莫特接口电缆进行电脑连接

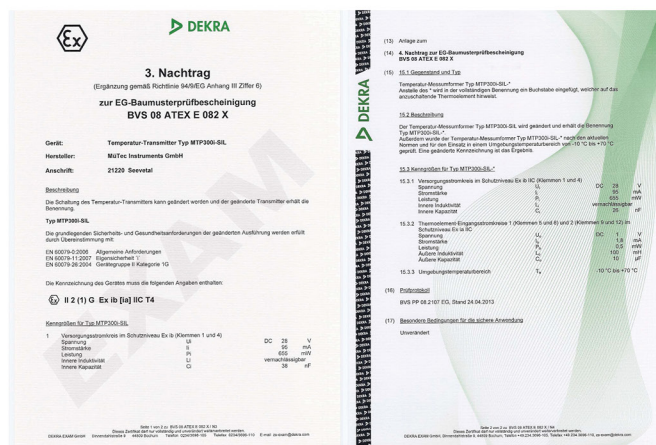
通过莫特 WINSMART 软件进行在线配置

辅助电源: 24VDC / AC

产品结构: 导轨安装式, DIN EN 50022

可选 "IEXA"

输入 II (1) G, Ex ia IIC, (0 区)



19 寸机架式安装

通用型变送器

MTP 200-E - SIL2 认证



采用 DuoTec 技术并带有自我监测功能的通用型变送器
符合 IEC61508 SIL2 标准认证

技术规格

输入: 电阻和 2,3 和 4 线制 PT100, 所有热电偶类型, 电流, 电压

输出: 0/4-20 毫安, VDC1-5/0-10

4 个单独可调限值 (两个继电器输出, 两个晶体管输出)

1 个服务报警

辅助电源, 输入和输出之间可靠的电隔离

符合 NAMUR 推荐标准 NE 21

设备边缘有 RS485 接口

通过莫特接口电缆进行电脑连接

通过莫特 WINSMART 软件进行在线配置

电源 24 VAC/DC

产品结构: 19 英寸机架, 4TE, 3HE

电源隔离器

MSI222i



采用 DuoTec 技术并带有自我监测功能的通用型变送器
符合 IEC61508 SIL2 标准认证

技术规格

本安电源电路 II (1) G Ex ia Ga IIC, (0 区)

输出: 4-20 mA

所有电源电路彼此之间以及同辅助电源进行了可靠的电气隔离

信号响应时间 <10 毫秒

线性误差 < 0.04% v. E.

温度的影响 ≤ 0.005% / K

辅助电源 24 VDC

产品结构: 19", 4TE, 3HE

开关放大器 INK 240i



带有 4 个隔离输出电路的四通道开关放大器
兼容图尔克的 MC13-441Ex0-T

技术规格

本安输入电路 II (1) G Ex ia Ga IIC, (0 区)
高达 200 mA 的最大负载电流
控制电路断路或短路监控, 设备前端有错误通知
电气隔离的输出电路
输出 4 也可以用作错误报警
辅助电源 24 VDC
产品结构: 19 ", 4TE, 3HE

更多型号

INK 250i:
4 通道隔离开关放大器, 五个独立输出电路

继电器板 REG242



四通道继电器板, 用于低电流和电压运行
兼容图尔克的 MC73-481-R

技术规格

可用交流电压进行继电器控制
控制电路和接点电路
四个继电器带有两个转换
产品结构: 19 ", 4TE, 3HE

更多型号

REG 222:
双通道对的 4 个继电器板
REG 241:
四通道继电器板
REG 243:
230 VAC 激活电压的四通道继电器板
REG 281:
每个通道 1 个 N/O 触点的八通道继电器板
REG 282:
每个通道一个转或触点的八通道继电器板

阀门控制模块 VST 240io



4 通道阀门控制模块,用于本质安全阀门控件的控制或者
本安型两线制变送器的供电
兼容图尔克的 MC72-41Ex-T

技术规格

本安输出电路 Ex ib II (2) G, (0 区)
输出电压值可调: 3 个固定值, 1 个可调值
电气隔离输出电路
电气隔离控制输入
欠压关断
辅助电源 24 VDC
产品结构 19 ", 4TE, 3HE

四通道保险卡 SVM 24x



四通道保险卡用于保护四个单独的电路
兼容图尔克的 MC83-4SI
电路的保护是通过前面的熔断丝实现的
可使用共同的或单独的输入

技术规格

载流能力可达 5A
保护高达 24 V (DC) / 5A
故障指示灯 -LEDs
产品结构: 19 ", 4TE, 3HE

更多型号

SVM 22x:
双通道保险卡

变送器电源 MSK 200-E - SIL2 认证



单通道变送器电源

采用 DuoTec 技术并具有自我监测功能

适用于两线制变送器供电

符合 IEC61508 SIL2 标准认证

技术规格

输出: 0/4-20 mA, 1-5/0-10 VDC

4 个单独可调限值 (两个继电器输出, 两个晶体管输出)

1 个服务报警

辅助电源, 输入和输出之间可靠的电隔离

符合 NAMUR 推荐标准 NE 21

设备前端有 HART 协议接口

设备边缘有 RS485 接口

通过莫特接口电缆进行电脑连接

通过莫特 WINSMART 软件进行在线配置

电源 24 VAC/DC

产品结构: 19", 4TE, 3HE

可选 "ATEX"

输入 II (1) G Ex ia IIC, (0 区)

信号隔离器 TVI 222io



四通道继电器板, 用于低电流和电压运行

兼容图尔克的 MC73-481-R

技术规格

双通道模拟信号隔离器, 用于将 0/4-20 mA- 信号安全传输到本质安全区域

兼容图尔克的 MC35-22Ex0-i

本安输出电路 II (1) G Ex ia Ga IIC, (0 区)

输出: 0/4-20 mA

辅助电源, 输入和输出之间可靠的电气隔离

信号响应时间 <10 毫秒

线性误差 < 0.04% v. E.

温度的影响 ≤ 0.005% / K

辅助电源 24 VDC

产品结构: 19", 4TE, 3HE

更多型号

TVI 222io:

双通道, 模拟信号隔离器, 带有本安输入电路

TVI 211io:

单通道, 模拟信号隔离器, 带有本安输出电路