



Field Analog数显表支持监测和显示模拟量和温度信号，并通过数字量和模拟量输入和输出控制信号。

更多优点：

- 2线制传感器，通过集成的测量变送器电源供电
- 通过UL和CSA认证，全球通用



应用广泛

Field Analog数显表可支持现场装配和控制面板安装。通用输入端可方便记录电流、电压、RTD和TC。



一目了然

通过五位背光显示器，可以便利地读取电流过程值。柱形图也可助您快速浏览。故障时改变颜色显示，轻松识别故障状态。



轻松安装和调试

标准化壳体尺寸和插拔式接线端子，使安装更便捷。通过前端键盘或FDT/DTM软件，可以便捷地组态设备。



本安0区，20区

带ATEX、CSA和FM认证的型号还可用于Ex区域的本安电路。



分布式控制柜安装

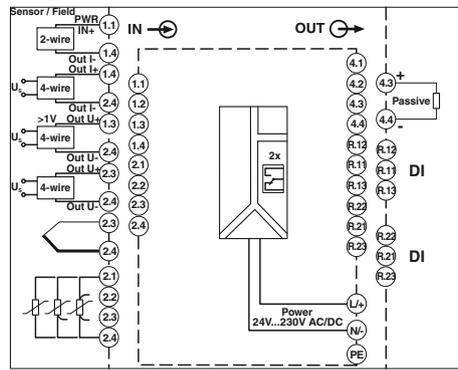
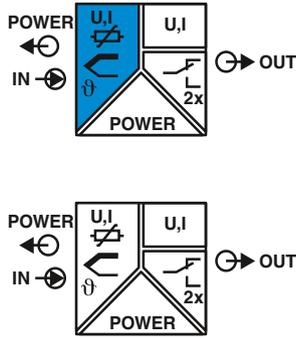
还可在控制柜中安装用于热电阻、热电偶、电阻式传感器和电压传感器的测量与控制温度变送器。



顶部安装式变送器

通过顶部安装式变送器，可在现场直接记录温度，并将其转化为标准信号。

多功能数显表



结构图FA-MCR-D-TUI-UI-2REL-UP



多功能数显表，用于安装在控制柜中

外壳宽度 96 mm

用于安装在控制柜中

- 多功能数显表，安装在控制面板元件外壳中，用于监控和显示模拟量测量数据
- 为为2线制传感器供电
- 4端安全隔离
- 通过软件或前端的键盘硬件进行组态
- 通用输入端可连接电流、电压、RTD和TC。
- 通过两个继电器输出可监视限定值
- 通过模拟量输出可传输过程信号
- 显示器会在发生故障时更改颜色

说明：
可从公司网站 (phoenixcontact.net/products) 下载组态软件。

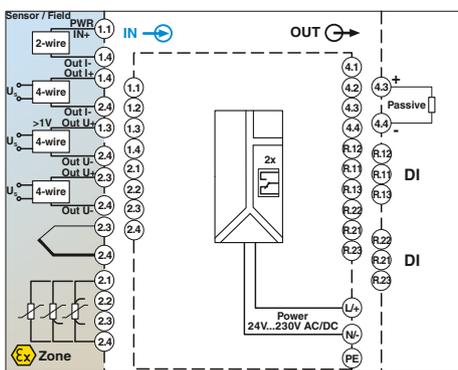
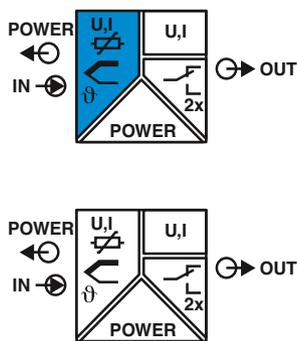
输入数据	输入信号
输入数据	可用的传感器型号 连接方法 测量率 温度输出限值
输入阻抗	
输出数据	输出范围
显示	
显示芯数	
开关输出	
输出数目	
开关输出	触点型号 最大开关电压 最大开关电流 最小开关电流
一般参数	供电电压范围 外壳防护等级 环境温度 (工作) 壳体材料 尺寸 宽度/高度/深度 控制面板开孔 螺钉连接 刚性/灵活/AWG
标准 / 认证	一致性 ATEX UL, 美国 / 加拿大 FM 认证 CSA GL

技术数据	
电压输入	电流输入
0 V ... 10 V 2 V ... 10 V 0 V ... 5 V 0 V ... 1 V 1 V ... 5 V -1 V ... 1 V -10 V ... 10 V -30 V ... 30 V -100 mV ... 100 mV	0 mA ... 20 mA +10 % 4 mA ... 20 mA +10 %
RTD	TC
Pt, Ni, Cu, 传感器 2, 3, 4线 200 ms -200 °C ... 1100 °C (范围取决于传感器型号, 可调)	J, K, T, N, B, S, R, U, L, C, D - 200 ms -200 °C ... 2495 °C (范围取决于传感器型号, 可调)
-	10 Ω
电压输入	电流输出
0 V ... 10 V 2 V ... 10 V 0 V ... 5 V 1 V ... 5 V	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
7段LC显示屏, 带背光和用于文本/柱形图的点阵	
5	
晶体管输出, 有源 开集输出 1	
继电器输出	
2 PDT 30 V DC (3 A) / 230 V AC (3 A) 3 A 10 mA	
24 V DC ... 230 V DC 前面板防护等级IP65 -20 °C ... 60 °C PC-GF10 96 / 48 / 151.8 mm 92 x 45 mm 0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 26 - 16	
FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP	FA MCR-EX-D-TUI-UI-2REL-UP
CE认证	CE认证
-	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC
UL 61010 Recognized	UL 61010 Recognized
-	AIS, NII/2/ABCDEF/G/T4
CSA GP	AIS, NII/2/ABCDEF/G/T4
GL EMC 1 C	EMC 1 C

描述
编程适配器, 用于配置带T-PORT接口的模块
用于显示器的DIN导轨适配器

订货数据		
型号	订货号	件包
FA MCR-EX-D-TUI-UI-2REL-UP	2907216	1
FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP	2907064	1
附件		
MCR-PAC-T-USB	2309000	1
FA MCR-D-RM	1032996	1

多功能数显表



结构图FA MCR-EX-FD-TUI-UI-2REL-UP



Ex: 外壳宽度 199 mm

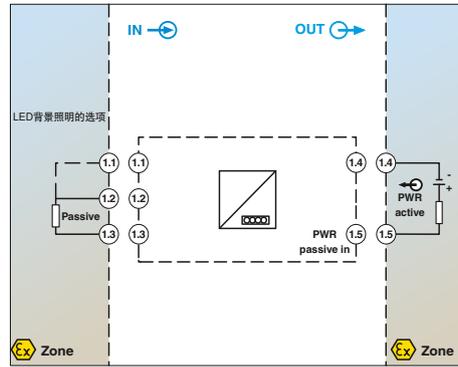
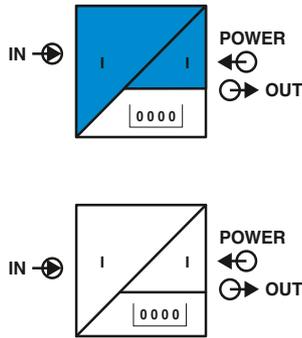
现场外壳

- 多功能数显表，安装在控制面板元件外壳中，用于监控和显示模拟量测量数据
- 为2线制传感器供电
- 4端安全隔离
- 通过软件或前端的键盘硬件进行组态
- 通用输入端可连接电流、电压、RTD和TC。
- 通过两个继电器输出可监视限定值
- 通过模拟量输出可传输过程信号
- 显示器会在发生故障时更改颜色

输入数据		技术数据	
输入信号	电压输入 0 V ... 10 V 2 V ... 10 V 0 V ... 5 V 0 V ... 1 V 1 V ... 5 V -1 V ... 1 V -10 V ... 10 V -30 V ... 30 V -100 mV ... 100 mV	电流输入 0 mA ... 20 mA +10 % 4 mA ... 20 mA +10 %	
输入数据	RTD Pt, Ni, Cu, 传感器 2, 3, 4线 200 ms -200 °C ... 1100 °C (范围取决于传感器型号, 可调)	TC J, K, T, N, B, S, R, U, L, C, D - 200 ms -200 °C ... 2495 °C (范围取决于传感器型号, 可调)	
输入阻抗	-	10 Ω	
输出数据	电压输入 0 V ... 10 V 2 V ... 10 V 0 V ... 5 V 1 V ... 5 V	电流输出 0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA	
输出范围	7段LC显示屏, 带背光和用于文本/柱形图的点阵		
显示	5		
显示芯数	晶体管输出, 有源		
开关输出	开集输出 1		
输出数目	继电器输出 2 PDT 30 V DC (3 A) / 230 V AC (3 A) 3 A 10 mA		
开关输出	24 V DC ... 230 V DC		
触点型号	IP67		
最大开关电压	-40 °C ... 50 °C (在温度低于-30 °C (-22 °F) 的情况下, 无法再保障显示屏的可读性。)		
最大开关电流	PBT GF30 199 / 160 / 96 mm 0.2 ... 2.5 mm ² / 0.2 ... 2.5 mm ² / 24 - 14		
最小开关电流	FA MCR-EX-FD-TUI-UI-2REL-UP FA MCR-FD-TUI-UI-2REL-UP		
一般参数	CE认证		
供电电压范围	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC		
外壳防护等级	UL 61010 Recognized		
环境温度 (工作)	AIS / I / 1 / ABCDEFG		
壳体材料	Associated Apparatus		
尺寸 宽度/高度/深度	CSA GP		
螺钉连接 刚性/灵活/AWG			
标准 / 认证			
一致性			
ATEX			
UL, 美国 / 加拿大			
FM 认证			
CSA			

订货数据		
型号	订货号	件包
FA MCR-EX-FD-TUI-UI-2REL-UP	2907781	1
FA MCR-FD-TUI-UI-2REL-UP	2907780	1
附件		
MCR-PAC-T-USB	2309000	1
FA MCR-FD-PM	2908739	1

编程适配器, 用于配置带T-PORT接口的模块
管式或壁式安装套件, 用于现场外壳中的多功能数显表



采用HART通信的回路供电数显表，用于安装在控制柜中

Ex: Ex, Ex
外壳宽度 96 mm

适用于控制柜内安装

- 回路供电
- 显示4至20 mA的电流信号或HART信号
- 压降较低
- 5位7段显示
- 可缩放调整显示值
- 安装深度浅
- 可通过正面键盘进行组态
- SIL等级不受影响，符合EN61508标准
- 可以安装在1区

输入数据	
输入信号	4 mA ... 20 mA
最大输入信号	200 mA
压降	≤ 1 V
	≤ 3.9 V (带显示灯)
输入阻抗	
大约	50 Ω
输出数据	
显示	7段LC显示屏，带背光和用于文本/柱形图的点阵
显示芯数	
5	
一般参数	
供电电压范围	回路供电，无需外部电源
分辨率A/D	> 13 位
外壳防护等级	IP65 (正面) IP20 (在背面)
环境温度 (工作)	-40 °C ... 60 °C
壳体材料	铝/聚碳酸酯
尺寸 宽度/高度/深度	96 / 48 / 41.5 mm
控制面板开孔	92 x 45 mm
螺钉连接 刚性/灵活/AWG	0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 26 - 16
标准 / 认证	
一致性	CE认证
ATEX	Ex II 2G Ex ib IIC T6 Gb
UL, 美国 / 加拿大	UL 61010 Listed
FM 认证	-
CSA	-

技术数据	
I	HART
4 mA ... 20 mA	最多4x HART信号
200 mA	-
≤ 1 V	≤ 1.9 V
≤ 3.9 V (带显示灯)	≤ 4.8 V (带显示灯)
大约 50 Ω	R _x = 40 Ω / C _x = 2.3 nF
7段LC显示屏，带背光和用于文本/柱形图的点阵	
5	
回路供电，无需外部电源	
> 13 位	
IP65 (正面)	
IP20 (在背面)	
-40 °C ... 60 °C	
铝/聚碳酸酯	
96 / 48 / 41.5 mm	
92 x 45 mm	
0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 26 - 16	
CE认证	CE认证
Ex II 2G Ex ib IIC T6 Gb	-
UL 61010 Listed	UL 61010 Listed
-	-
-	-

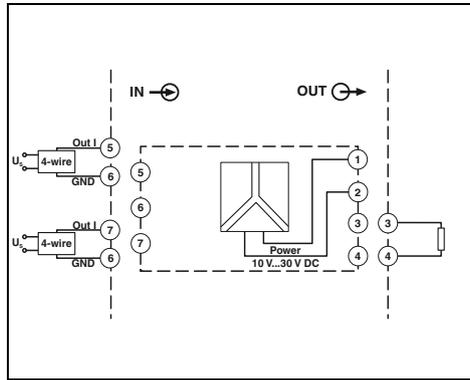
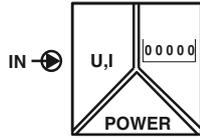
描述
输出回路供电数显表，安装在控制面板外壳中，用于表示电流或HART信号

订货数据		
型号	订货号	件包
FA MCR-EX-DS-I-I-OLP	2908800	1
FA MCR-DS-I-I-OLP	2908781	1

用于显示器的DIN导轨适配器

附件		
FA MCR-D-RM	1032996	1

显示器
标准信号



结构图MCR-SL-S-U-I



用于模拟标准信号，可组态

用于安装在控制柜中

- 用于0至10 V和0(4)至20 mA标准模拟量信号
- 可组态
- 5位显示
- 8 mm LED, 7段
- 电气隔离
- 最小值/最大值存储
- 保存显示值的锁存/保持功能
- 显示屏尺寸48 x 24 mm
- 累加计数器

输入数据	
输入信号	
最大输入信号	
输入阻抗	
分辨率	
测量率	
输入锁存信号	
开关电平	1信号 ("H") "0"信号 ("L")
输出数据	
显示	
显示芯数	
精度	
一般参数	
供电电压范围	
耗电电流	
数据存储器	
分辨率A/D	
系统湿度抑制	
测试电压输入 / 电源	
外壳防护等级	
环境温度 (工作)	
壳体材料	
尺寸 宽度/高度/深度	
控制面板开孔	
螺钉连接 刚性/灵活/AWG	
标准 / 认证	
一致性	
UL, 美国 / 加拿大	



外壳宽度 48 mm

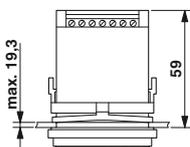
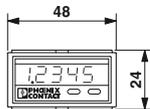
技术数据

电压输入	0 ... 10 V / 2 ... 10 V	电流输入	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA
	30 V DC		50 mA
	> 1 MΩ		5mA时约100Ω/20mA时约70Ω
	1 mV		2 μA
	0.1s ⁻¹ / 0.5s ⁻¹		
	停止显示		
	4 V DC ... 30 V DC		
	0 V DC ... 2 V DC		
显示			
7段LED; 8 mm; 红色			
5			
< 0.1 % ±1芯数字 (环境温度 20°C)			
一般参数			
10 V DC ... 30 V DC			
50 mA			
EEPROM 1兆存储周期或10年			
14 位			
数字滤波50/60 Hz			
500 V _{rms} (50/60 Hz, 1分钟)			
前面板防护等级IP65			
-20 °C ... 65 °C			
Macrolon 2405			
48 / 24 / 68 mm			
22(+0.6)x45(+0.8) mm			
0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 26 - 16			
认证			
CE认证			
UL 863			

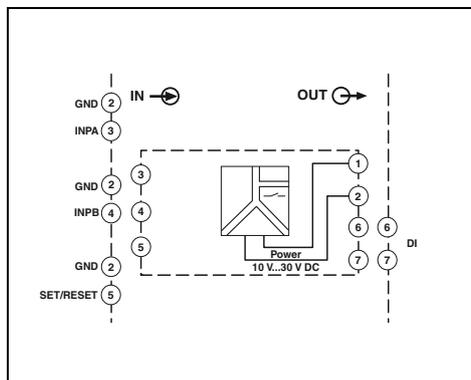
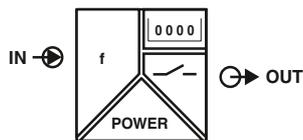
订货数据

型号	订货号	件包
MCR-SL-D-U-I	2864011	1
附件		
MCR-SL-D-RA	2810081	1

描述
MCR数显表, 用于测量和显示标准信号
数显表DIN导轨适配器, 24 x 48 mm外壳



显示器
频率



结构图MCR-SL-D-FIT



用于频率、脉冲和次数的可编程数显表

用于安装在控制柜中

- 适用于最高频率为60 kHz的信号
- 可组态
- 6位显示
- 8 mm LED, 7段
- 显示屏尺寸48 x 24 mm



外壳宽度 48 mm

技术数据

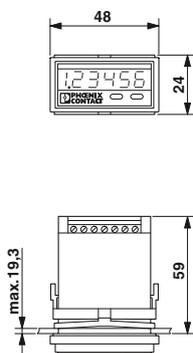
输入数据	输入信号最大值 输入阻抗 开关电平	60 kHz 10 kΩ 1信号 ("H") "0"信号 ("L")
输出数据	显示 显示芯数 开关输出 最大开关电压 最大开关电流	7段LED; 8 mm; 红色 6 1个NPN光耦 30 V DC 10 mA
一般参数	供电电压范围 耗用电流 数据存储器	10 V DC ... 30 V DC 最大 40 mA EEPROM 1兆存储周期或10年
外壳防护等级	环境温度 (工作) 壳体材料 尺寸 宽度/高度/深度 控制面板开孔 螺钉连接 刚性/灵活/AWG	前面板防护等级IP65 -20 °C ... 65 °C Macrolon 2405 48 / 24 / 68 mm 22(+0.6)x45(+0.8) mm 0.14 ... 1 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 26 - 16
标准 / 认证	一致性 UL, 美国 / 加拿大	CE认证 UL 863

描述	MCR数显表, 用于频率、脉冲和次数的测量和显示
-----------	--------------------------

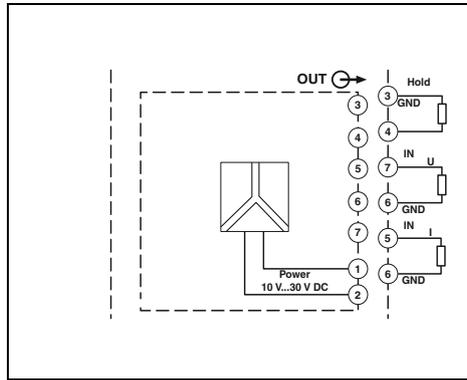
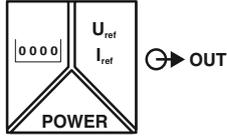
订货数据		
型号	订货号	件包
MCR-SL-D-FIT	2864024	1

数显表DIN导轨适配器, 24 x 48 mm外壳

附件		
MCR-SL-D-RA	2810081	1



显示器
定值调节器



结构图MCR-SL-D-SPA-UI



带手动和自动斜坡函数功能

用于安装在控制柜中

- 通过设置步长来手动确定设定点
- 通过直接输入手动确定设定点
- 用保持功能和20个支持点来自动确定设定点
- 灵活，信号范围0至12 V或0至24 mA可调节
- 停电时的数据备份
- 可设置显示值参数
- 输出与电源间的电隔离

输入数据	
显示	
显示芯数	1信号 ("H")
开关电平	"0"信号 ("L")
输出数据	
输出范围	
步长	
负载 R_B	
纹波	
一般参数	
供电电压范围	
功耗	
传输误差最大值	
测试电压输出 / 电源	
外壳防护等级	
环境温度 (工作)	
壳体材料	
尺寸 宽度/高度/深度	
控制面板开孔	
螺钉连接 刚性/灵活/AWG	
标准 / 认证	
一致性	
UL, 美国 / 加拿大	



外壳宽度 48 mm

技术数据

7段LED ; 8 mm, 红色	
4	
4 V DC ... 30 V DC	
0 V DC ... 2 V DC	
电压输入	电流输出
0 ... 12 V	0 ... 24 mA
10 mV	10 μ A
≥ 2 k Ω	$\leq 500 \Omega$ (最高20 mA)
	$\leq 400 \Omega$ (>20 mA)
≤ 10 mV _{SS}	
10 V DC ... 30 V DC	
1 W (24mA/12V)	
$< 0.2\%$ ((满量程) 额定电压下)	
500 V AC (50Hz, 1min)	
前面板防护等级IP65	
-20 °C ... 65 °C	
Macrolon 2405	
48 / 24 / 68 mm	
45(+0.6)x22.2(+0.3) mm	
0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 26 - 16	
CE认证	
UL 863	

订货数据

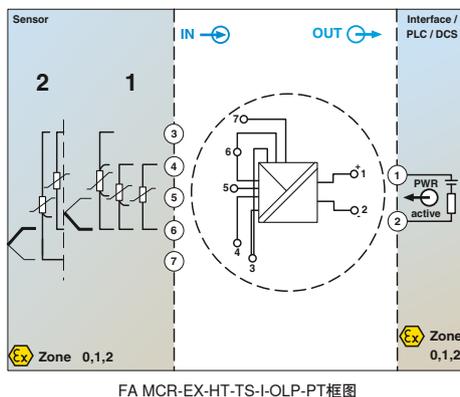
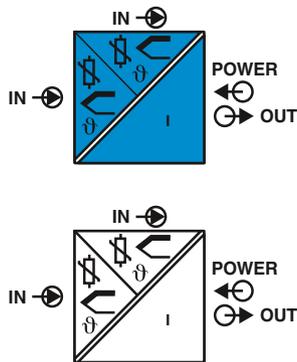
型号	订货号	件包
MCR-SL-D-SPA-UI	2710314	1

附件

MCR-SL-D-RA	2810081	1
-------------	---------	---

描述
MCR数字设定值传感器，用于预设电流和电压信号
数显表DIN导轨适配器，24 x 48 mm外壳

温度，
温度传感器



回路供电的顶部安装式温度变送器



- 输出回路供电的传感器顶部安装式温度变送器
- 2个用于RTD、TC、电阻型传感器和电压传感器（毫伏）的通用输入，Ex ia IIC
- 4至20 mA输出
- HART通信
- 可任意组态
- SIL 2/3
- 顶部安装，B型
- 可以安装在0区

输入数据	
热电阻	
热电偶	
电阻	
输入电压范围	
输出数据	
输出范围	
输出范围最大值	
负载R ₀	
延时导通	
一般参数	
供电电压范围	
耗电电流	
阶跃响应 (0-99%)	
电气隔离	
输入/输出	
外壳防护等级	
环境温度 (工作)	
螺钉连接 刚性/灵活/AWG	
标准 / 认证	
一致性	
ATEX	
UL, 美国 / 加拿大	
FM 认证	
CSA	

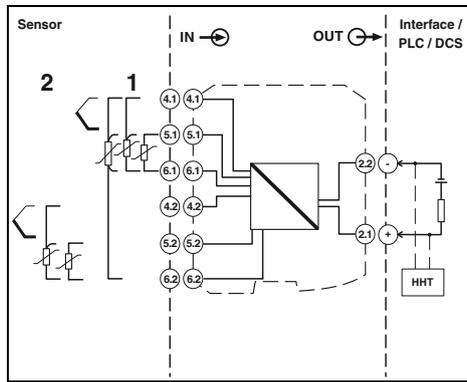
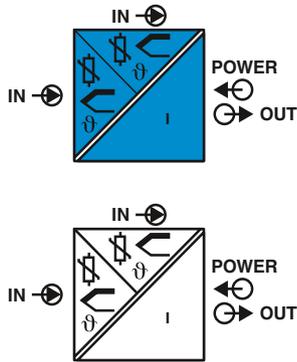
技术数据	
Pt, Ni, Cu传感器: 2, 3, 4线: - A, B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U 10 Ω ... 2000 Ω (最小输出限值: 10 Ω) -20 mV ... 100 mV	
4 ... 20 mA, HART / 20 ... 4 mA 23 mA (U _L - 11 V) / 0.023 A 大约 10 s (HART) 大约 28 s (测量值)	
11 V DC ... 42 V DC 23.5 mA 0.8 s (TC)	
2 kV AC IP33 (磁场外壳中安装 IP66/67, NEMA 4X)	
-40 °C ... 85 °C 0.2 ... 1.5 mm ² / 0.2 ... 1.5 mm ² / 24 - 16	
CE认证 Ex II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga UL 61010 Recognized NI / Class I / Div. 1, 2 / Group ABCD T6/T5/T4 Exia / Class I / Group ABCD T6/T5/T4	CE认证 Ex II 3G Ex nA IIC T6...T4 Gc UL 61010 Recognized NI / Class I / Div. 1, 2 / Group ABCD T6/T5/T4 NI, Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

描述
输出回路供电温度测量变送器，用于RTD、TC、电阻式传感器和电压传感器 (mV)
编程适配器，用于配置带T-PORT接口的模块
显示装置，可直接插入FA MCR... 顶部安装式测量变送器
适配器，用于顶部安装式变送器的控制柜内安装
现场壳体，用于顶部安装式变送器，带显示窗和2个进线口
面板安装式，用于FA MCR-HT-FH现场壳体
适配器电缆，1 m长，带USB连接，用于HART参数设置

订货数据		
型号	订货号	件包
FA MCR-EX-HT-TS-I-OLP-PT	2908743	1
FA MCR-HT-TS-I-OLP-PT	2908742	1
附件		
MCR-PAC-T-USB	2309000	1
FA MCR-HT-D	2908735	1
MCR-DIN-RAIL-ADAPTER HT	2864671	1
FA MCR-HT-FH	2908736	1
FA MCR-HT-FH-WM	2908737	1
GW HART USB MODEM	1003824	1

温度,
温度变送器

新产品



输出回路供电温度变送器

符合 EAC 功能安全
Ex: 外壳宽度 12.5 mm

- 回路供电温度变送器
- 2个用于RTD、TC、电阻型传感器和电压传感器（毫伏）的通用输入端，Ex ia IIC
- 4至20 mA输出
- HART通信
- 可任意组态
- SIL 2/3
- 用于DIN导轨安装
- 可以安装在0区

输入数据

输入信号 (可通过DIP开关组态)
输入信号 (可通过DIP开关组态)
温度范围

线性电阻输出限值
输入电压范围

输出数据

输出范围
输出范围最大值
负载 R_L

一般参数

供电电压范围
耗用电流
阶跃响应 (0-99%)
输入/输出电气隔离
环境温度 (工作)
海拔
尺寸 宽度/高度/深度
直插式连接 刚性/灵活/AWG
螺钉连接 刚性/灵活/AWG

标准 / 认证

一致性
ATEX
UL, 美国 / 加拿大
FM 认证

CSA

技术数据

Pt, Ni, Cu传感器: 2, 3, 4线: -
A, B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U
-250 °C ... 2500 °C (范围取决于传感器型号)

10 Ω ... 2000 Ω (最小输出限值: 10 Ω)
-20 mV ... 100 mV

4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA
23 mA
(U_L - 11 V) / 0.023 A

12 V DC ... 42 V DC
≤ 23 mA
0.8 s (TC)
2 kV AC
-40 °C ... 85 °C
≤ 4000 m (海平面上)
12.5 / 99 / 114.5 mm
0.2 ... 1.5 mm² / 0.2 ... 1.5 mm² / 24 - 16
0.2 ... 2.5 mm² / 0.2 ... 2.5 mm² / 24 - 14

CE认证 II 3G Ex nA IIC T6...T4 Gc UL 61010 Recognized NI, Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D NI / Class I / Div. 2 / ABCD T6/T5/T4	CE认证 II 3G Ex nA IIC T6...T4 Gc UL 61010 Recognized NI, Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D NI / Class I / Div. 2 / ABCD T6/T5/T4
---	---

订货数据

型号	订货号	件/包
螺钉连接 MACX MCR-TS-I-OLP	2908662	1
直插式连接 MACX MCR-TS-I-OLP-SP	2908664	1
螺钉连接 MACX MCR-TS-I-OLP-C	1012249	1
螺钉连接 MACX MCR-EX-TS-I-OLP	2908660	1
直插式连接 MACX MCR-EX-TS-I-OLP-SP	2908661	1

附件

编程适配器, 用于配置带T-PORT接口的模块	MCR-PAC-T-USB	2309000	1
-------------------------	---------------	---------	---

描述
输出回路供电温度测量变送器, 用于RTD、TC、电阻型传感器和电压传感器 (mV)

输出回路供电温度变送器MACX MCR-TS-I-OLP-C订货关键代码 (标准组态实例)

订货号	安全完整性等级	输入 测量单位	传感器型号	线制	输出限值 起始值	终止值	错误	输出
1012249	ON	C	PT100	3	-200	850	MIN	3.58
1012249 ≙ MACX MCR- TS-I-OLP-C	ON ≙ SIL ON OFF ≙ SIL OFF	C ≙ 摄氏 F ≙ 华氏 O ≙ 欧姆 V ≙ 毫伏 K ≙ 开尔文 R ≙ 兰氏	PT100 ≙ PT100符合IEC 751 PT200 ≙ PT200符合IEC 751 PT500 ≙ PT500符合IEC 751 PT1000 ≙ PT1000符合IEC 751 PT100J ≙ PT100符合JIS C1604 NI100 ≙ NI100符合DIN 43760 NI120 ≙ NI120符合DIN 43760 NI100G ≙ NI100符合OIML/GOST 6651-09 NI120G ≙ NI120符合OIML/GOST 6651-09 PT50G ≙ PT50符合GOST 6651 (α=0.00391) PT100G ≙ PT100符合GOST 6651 (α=0.00391) CU50 ≙ CU 50符合GOST (α=0.00428) CU50G ≙ CU 50符合GOST (α=0.00426) CU100 ≙ CU 100符合GOST (α=0.00428) A1G ≙ A-1 GOST 8.585-2001 B ≙ B符合IEC584-1 (Pt30Rh-Pt6Rh) C ≙ C ASTM E988 DA ≙ DA ASTM E988(2002) E ≙ E符合IEC584-1 (NiCr-CuNi) J ≙ J符合IEC584-1(Fe-CuNi) K ≙ K符合IEC584-1(NiCr-Ni) N ≙ N符合IEC 584-1 (NiCrSi-NiSi) R ≙ R符合IEC 584-1 (Pt13Rh-Pt) S ≙ S符合IEC 584-1 (Pt10Rh-Pt) T ≙ T符合IEC 584-1 (Cu-CuNi) L ≙ L符合DIN 43760 (Fe-CuNi) LG ≙ LG GOST 8.585-2001 U ≙ U符合DIN 43760 (Cu-CuNi) RES13 ≙ PT100 IEC751 RES14 ≙ PT100 IEC751 V11 ≙ PT100 IEC751	2 ≙ 2线制 3 ≙ 3线 4 ≙ 4线	在-250°C ... 2500°C范围内可 任意选择 (输出限值限值取 决于传感器型号)	在-250°C ... 2500°C范围内可 任意选择 (输出限值限值取 决于传感器型号)	最小值 ≙ 3.58 mA 最大值 ≙ 任意 选择 范围 21.5...23 mA	3.58 ≙ 3.58 mA 在21.5 ... 23 mA范围内可任 意选择

RTD传感器输出限值信号范围至少为10°K/TC传感器至少为50°K

顶部安装式变送器的附件

- 2个进线口
- 外壳材料为带有聚酯涂层的铝
- 配合顶部安装式变送器使用
- 盖板上的显示窗



现场壳体，用于顶部安装式变送器

一般参数
壳体材料
描述
现场壳体，用于顶部安装式变送器，带显示窗和2个进线口
面板安装式，用于FA MCR-HT-FH现场壳体
管道安装式，用于FA MCR-HT-FH现场壳体

技术数据		
铝		
订货数据		
型号	订货号	件/包
FA MCR-HT-FH	2908736	1
附件		
FA MCR-HT-FH-WM	2908737	1
FA MCR-HT-FH-PM	2908738	1

顶部安装式变送器的附件

- 用于卡接在DIN导轨上
- 用于顶部安装式变送器的控制柜内安装
- 可直接插入FA MCR...顶部安装式测量变送器的显示器单元
- 可单独组态
- 直接读取过程数值



可直接插入顶部安装式测量变送器的显示器单元



适配器，用于顶部安装式变送器的DIN导轨安装

订货数据		
型号	订货号	件/包
FA MCR-HT-D	2908735	1
描述	显示装置，可直接插入FA MCR... 顶部安装式测量变送器	
适配器，用于顶部安装式变送器的控制柜内安装		

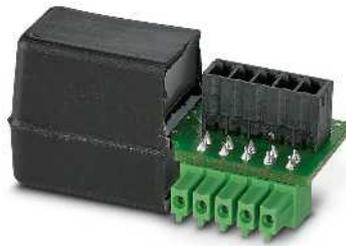
订货数据		
型号	订货号	件/包
MCR-DIN-RAIL-ADAPTER HT	2864671	1

附件显示器

新产品

新产品

- HART通信电阻, 250 Ω, 与数字显示器FA MCR-(EX)-(F)DS-II-OLP组合使用
 - DIN导轨适配器, 与数字显示器FA MCR-(EX)-D-TUI-UI-2REL-UP、FA MCR-(EX)-(F)DS-II-OLP共同安装在35 mm DIN导轨上
- 请参见网站了解更多信息。



HART通信电阻



用于显示器的DIN导轨适配器

描述	订货数据			订货数据		
	型号	订货号	件/包	型号	订货号	件/包
HART通信阻力	FA MCR-FDS-R250	2908802	1			
用于显示器的DIN导轨适配器				FA MCR-D-RM	1032996	1

附件

编程适配器

- 带USB和T型端口接口的编程适配器, 2.4 m, 用于FA MCR-...、MCR-...-LP-...和MCR-...-HT-...模块的编程
- HART USB调制解调器, 使用HART协议配置MACX MCR-TS-I-OLP-...、MACX MCR-EX-TS-I-OLP-...、FA MCR-HT-TS-I-OLP-...和FA MCR-EX-HT-TS-I-OLP-...



编程适配器



HART USB调制解调器

描述	订货数据			订货数据		
	型号	订货号	件/包	型号	订货号	件/包
编程适配器, 用于配置带T-PORT接口的模块	MCR-PAC-T-USB	2309000	1			
HART USB调制解调器, 通过HART通信对模块进行组态				GW HART USB MODEM	1003824	1