

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



输入信号可以参数化; 达 3 线 + FE; 精度达 0.1% FSR u-remote系统的模拟量输入模块有不同精度、不同接线方式的多种类型可选。

具有12-bit 和16-bit 精度的模块,能够最大精度下接入4路模拟信号 +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA or 4...20 mA。每个接插件可以选择联接 2线或 3线制传感器。每个通道的测量范围参数可以单独设置。除此之外,每个通道都带有自己的状态LED。

魏德米勒接口单元的专用模块能够确保电流测量具有16-bit 精度,一次性接入8 个传感器 (0...20 mA or 4...20 mA)。 通过输入电流路径, 模块为连接的传感器供电。(UIN)。

通用订货数据

版本	Remote I/O module, IP20, 4-channel, Analog signals, Input, HART®
订货号	<u>2828350000</u>
类型	UR20-4AI-I-HART-ISO-16
GTIN (EAN)	4064675368984
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批	,		
MAMID 认证	CUL US KOREANCERT		
UL File Number Search	UL 网站		
证书号 (cULus)	E141197		
尺寸和重量			
_			
深	76 mm	深度 (英寸)	2.9921 inch
高度	120 mm	高度 (英寸)	4.7244 inch
宽度	11.5 mm	宽度 (英寸)	0.4528 inch
净重 ————————————————————————————————————	93 g		
温度			
存储温度	-40 °C +85 °C	工作温度	-20 °C60 °C
环保产品合规	10 0 111 100 0		20 000 0
RoHS 合规状态	合规,有例外		
RoHS 豁免(如适用/已知)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b	-a62e1996dcf8	
产品碳足迹	从摇篮到大门	9,733 kg CO2 e	q.
模拟输入			
反向电路保护	是	精度	最大 0,1% FSR (在 25℃ 时), ±50 ppm/K max.
绝缘	500 V (通道至通道), 500 V (通道至供电电压)	分辨率	16 Bit
传感器电源		 转换时间	1ms
极限频率	25.00 Hz	支持 HART 通信协议的修订版	5, 6, 7
模块诊断	是	单独信道诊断	是
输入值	电流 I(020 mA,420 mA)	传感器联接	2-线, 2 线 + FE
模拟输入数量	4	内部电阻 I	250 Ω
通用数据			
15 - 10			
抗震性	5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: 3.5 mm 振幅,符合标准IEC 60068-2-6。, 8.4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g 加速度,符合 标准IEC 60068-2-6。	阻燃等级符合 UL 94	V-0
检测电压	500 V	过压等级	II
安装导轨已装备	TS 35	空气压力(工作)	≥ 795 hPa (高度≤ 2000 m),符合标准DIN EN 61131-2。
空气湿度(运输)	符合 DIN EN 61131-2 标 准,10% 至 95%, 非冷 凝	空气压力(运输)	1013 hPa (高度 0 m) 至 700 hPa (高度 3000 m),符合标准DIN EN 61131-2。
空气压力(储存)	1013 hPa (高度 0 m) 至 700 hPa (高度 3000	空气湿度(工作)	符合 DIN EN 61131-2 标 准,10% 至 95%, 非冷 凝





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-24-26-01

27-24-26-01

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

	m),符合标准DIN EN 61131-2。		
空气湿度(储存)	符合 DIN EN 61131-2 标 准,10% 至 95%, 非冷 凝	冲击	15 g 历时 11 ms,半正弦 波,根据 IEC 60068-2-27
电源			
反向电路保护	是	电源电压	24V DC +20 %/-15 % (according to IEC 61131), 24V DC +30%/-25% (according to DNV GL)
电流消耗 IIN (相应电源段)	32 mA	I 电流消耗系统类型	8mA
系统数据			
模块类型	模拟输入模式	接口	U-远程系统总线
绝缘	电流通道之间500 V DC	联接类型	PUSH IN
现场总线协议	PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP	系统总线传输速率, 最大值	48 Mbit
联接数据			
多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 26	单股导线的最小压接面积 (AWG)	AWG 26
联接类型	PUSH IN	单股导线最大截面	1.5 mm²
单股导线的最小压接面积	0.14 mm²	最大压接面积 软导线	1.5 mm²
最小多股导线接线截面积	0.14 mm ²		
分类			
ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596	ECLASS 9.0	27-24-26-01
ECLASS 9.1	27-24-26-01	ECLASS 10.0	27-24-26-01

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

27-24-26-01

27-24-26-01

27-24-26-01

目录日期/图纸 3



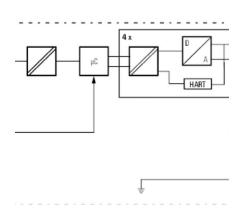
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

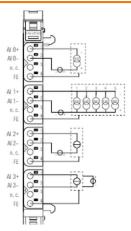
www.weidmueller.com

图纸

Block diagram

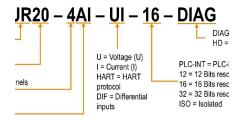


Connection diagram



缩写释义

modules







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

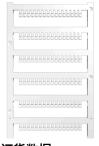


系统配件 种类横幅,可适配您的 u-remote 远程系统 - 是能够让您的 应用更具效率和灵活性的理想补充。

通用订货数据

类型	UR20-EBK-ACC	版本
订货号	<u>1346610000</u>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
数量	5 ST	
类型	UR20-SM-ACC	版本
类型 订货号	UR20-SM-ACC 1339920000	版本 Cover, ,

Blank



通用订货数据

类型	PM 2.7/2.6 MC NE WS	版本
订货号	<u>1323710000</u>	OMNIMATE Signal - series PM, 按钮标记号, 2.7 x 2.6 mm, 间距 P(单
GTIN (EAN)	4050118126778	位:mm): 3.50 Weidmueller, 白色
数量	960 ST	

定制印刷



5 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

通用订货数据

类型 PM 2.7/2.6 MC SDR 订货号

1323700000

192 ST

4050118126761

版本

OMNIMATE Signal - series PM, 按钮标记号, 2.7 x 2.6 mm, 间距 P(单

位:mm): 3.50 Weidmueller, 根据客户需求

定制标记号

GTIN (EAN)

Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件 和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。

使用成条的标记号,一步完成快速安装。高对比度的打印清 晰可见,并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定 制打印: 请根据您的标签技术规范,向我们发送一个我们 标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

通用订货数据

类型 订货号 DEK 5/8-11.5 MC SDR

1341610000

GTIN (EAN) 4050118146059

100 ST

版本

Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位:mm): 8.00

Weidmueller, 根据客户需求

Blank



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件 和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。

使用成条的标记号,一步完成快速安装。高对比度的打印清 晰可见,并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定 制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们 标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

6

通用订货数据

类型 订货号

GTIN (EAN)

数量

DEK 5/8-11.5 MC NE WS

1341630000

500 ST

4050118145946

版本

Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P(单位: mm): 8.00

Weidmueller. 白色

目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

铝



铝的导电性仅次于铜。铝材的一大优势是重量轻,其次是 防腐能力出色。

通用订货数据

类型 TS 35X7.5 2M/AL/BK

版本

订货号 0330800000 GTIN (EAN)

4008190100650

数量 40 M 端子导轨, 附件, 铝质, 未处理的, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深: 7.5

不锈钢



不锈钢是各种高纯度耐腐蚀(合金)钢材的统称。

通用订货数据

类型 TS 35X7.5 2M/CRN

订货号 1747350000

GTIN (EAN) 4032248003372

40 M 数量

端子导轨, 附件, 不锈钢 1.4301, 未处理的, 宽度: 2000 mm, 高度: 35

mm, 深: 7.5 mm

钢



钢制 DIN 导轨是市场上应用最广泛的型号。金属 DIN 导轨 的短路保护能力最差,这一点与不锈钢类似。

通用订货数据

数量

类型 TS 35X7.5 2M/ST/ZN

订货号 0383400000

GTIN (EAN) 4008190088026

40 M

版本

端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深:

7.5 mm

7 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

类型	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	版本
订货号	0514500000	端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深:
GTIN (EAN)	4008190046019	7.5 mm
数量	40 M	
类型	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	版本
订货号	0514510000	端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 1000 mm, 高度: 35 mm, 深:
GTIN (EAN)	4008190116620	7.5 mm
数量	20 M	
类型	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	版本
订货号	<u>7915060000</u>	端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深:
GTIN (EAN)	4032248296279	7.5 mm
数量	40 M	

Crimping tools



用于带及不带塑料套的管状端头的压接钳

- 自锁机构保证了压接的质量 操作失误时可以解除自锁

通用订货数据

~ , , , , , , , , , , , ,	YAH .	
类型	PZ 2.5 S	版本
订货号	<u>2903690000</u>	0.14mm², 2.5mm², 梯形
GTIN (EAN)	4099986027008	
数量	1 ST	

基本模块



通用订货数据

类型	UR20-BM-SP	版本
订货号	1350930000	Replacement part, , Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4050118402735	
数量	5 ST	