

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, Current/Voltage, 12 Bit
订货号	<u>1394390000</u>
类型	UR20-4AI-UI-12
GTIN (EAN)	4050118195200
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

































ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
证书号 (cULus)	E141197
证书编号 (cULusEX)	E223527

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
安装尺寸 - 高度	128 mm	净重	87 g

温度

存储温度	-40 °C +85 °C	工作温度	-20 °C60 °C

环保产品合规

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	8,684 kg CO2 eq.

模拟输入

短路保护	是
反向电路保护	是
响应时间/回退时间	<50 ms
精度	0.1% FSR
<u> </u>	1. U (05V、010V、15V、210V、±10V), 2. I(0−20mA 或 4−20mA), 电流或电压输入 (可调节的)
分辨率	12 Bit
传感器电源	是
转换时间	1ms
传感器供电	最小 0 mA
	标称 750 mA
	最大 750 mA
模块诊断	是
单独信道诊断	无
内部电阻 U	100 kΩ
传感器联接	2-线, 3-线, 3-线 + FE
模拟输入数量	4

编制日期 10.11.2025 08:11:04 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

内部电阻 I	41.2 Ω		
通用数据			
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
污染等级	2	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 m),符合标准DIN EN 61131-2。
空气湿度(工作)	符合 DIN EN 61131-2 标 准,10% 至 95%, 非冷 凝	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	24 V DC +20 %/ -15 %, 通 过系统总线
电流消耗 IIN (相应电源段)	25 mA + 传感器馈电电流	I 电流消耗系统类型	8mA
系统数据			
模块类型	模拟输入模式		U-远程系统总线
绝缘	电流通道之间500 V DC	流程数据	8 Byte
现场总线协议	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450	系统总线传输速率, 最大值	48 Mbit
参数数据	14 Byte	诊断数据	1 Bit
联接数据			
夕贴物已始的里土压拉声和(2)20	AVVC 16	夕 即	AWG 26
多股软导线的最大压接面积(AWG) 单股导线的最大压接面积 (AWG)	AWG 16 AWG 16	多股软导线的最小压接面积(AWG) 单股导线的最小压接面积 (AWG)	AWG 26 AWG 26
联接类型	PUSH IN	单股导线最大截面 单股导线最大截面	1.5 mm ²
单股导线的最小压接面积	0.14 mm ²	手放守线取入截面 最大压接面积 软导线	1.5 mm ²
最小多股导线接线截面积	0.14 mm ²	取八座设面价 扒分戏	1.5 11111
分类	0.11111111		
// /			
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 11.0	27-24-26-01	ECLASS 12.0	27-24-26-01
ECLASS 13.0	27-24-26-01	ECLASS 14.0	27-24-26-01
ECLASS 15.0	27-24-26-01		

目录日期/图纸 3

数据信息页

UR20-4AI-UI-12



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

标书规格表

详细描述



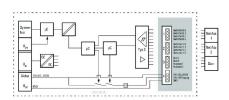
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

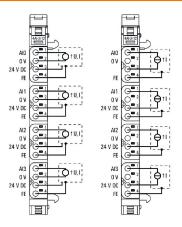
www.weidmueller.com

图纸

Block diagram

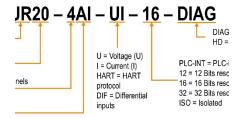


Connection diagram



缩写释义

modules





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

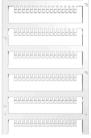


系统配件 种类横幅,可适配您的 u-remote 远程系统 - 是能够让您的 应用更具效率和灵活性的理想补充。

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
	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



6 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

GTIN (EAN)

通用订货数据

类型 PM 2.7/2.6 MC SDR 订货号

1323700000 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

192 ST

定制标记号

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

版本

1341610000 4050118146059 Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位:mm): 8.00

Weidmueller, 根据客户需求

GTIN (EAN)

100 ST

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)。

通用订货数据

订货号

类型 DEK 5/8-11.5 MC NE WS

1341630000

版本

4050118145946

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

GTIN (EAN) 500 ST 数量

Weidmueller. 白色

7 目录日期 / 图纸

数据信息页

UR20-4AI-UI-12



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

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

0330800000

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

mm

版本

不锈钢

订货号

GTIN (EAN)



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

数量 40 M

版本

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

类型 TS 35X7.5 2M/ST/ZN

订货号 <u>0383400000</u>

GTIN (EAN) 4008190088026

数量 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

W.E.

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

~ 7 13 73 2		
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	

数据信息页

UR20-4AI-UI-12



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

电子模块



通用订货数据

类型 UR20-EM-1394390000-SP

订货号 1434230000

GTIN (EAN) 4050118238921

数量 1 ST

版本

Replacement part

Plugkit



通用订货数据

类型 UR20-PK-1394390000-SP

订货号 1484030000

GTIN (EAN) 4050118293654

数量 5 ST

版本

Replacement part