

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 产品图片,与插图相似





2或4线联接; 16-bit 分解力; 4 种输出模拟输出模块能够控制4 种+/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA 或4...20 mA 等范围的 模块执行器,其测量范围最终值的精度等级达0.05%。 采用2、3或4线技术的执行器可以联接每个接插件。 测量范围通过参数确定法确定。 除此之外,每个信道都带有自己的状态LED灯。

输出端由通过输出电流路径供电(UOUT).

#### 通用订货数据

版本	Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, 4-channel, Current/Voltage
订货号	<u>2453870000</u>
类型	UR20-4AO-UI-16-M-DIAG
GTIN (EAN)	4050118467963
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	<u>UL 网站</u>	
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	94 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	8,658 kg CO2 eq.

### 模拟输出

短路保护	是	电压负载电阻	> 1 kΩ (在环境温度 > 50 °C 时, 最大传感器总电流 = 25 mA)
负载阻抗电流	<600 Ω	重复精度	 有效电压 <1 mV
精度	±0.1% FSR(最大 值), 0.05% FSR(典型 值)	型 <b>号</b>	1. U (05V、010V、1 5V、210V、±10V), 2. I(0-20mA 或 4-20mA)
分辨率	16 Bit	温度系数	20 ppm 电压 / 31 ppm 电 流测量 / °K
模拟输出数量	4	模块诊断	是
单独信道诊断	是	输出种类	电压 (05 V, 010 V, 1 5 V, 210 V, ±10 V, ±5 V), 电流 (020 mA 或 420 mA)
响应时间	1ms / 4 通道	单调性	是
FSR 中信道间串扰	0.001 %	执行器联接	2线制 (自动检测), 4-线
FSR 中 T min. 与 T max. 间最大误差	220 %	替换值	是



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

通用数据			
	<u> </u>		
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	<u> </u>
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			
	<u></u>		
电源电压	24 V DC +30 %/ -25 %, 通 过系统总线	I 电流消耗系统类型	8mA 
电流消耗 IOUT (相应电源段)	85 mA		
系统数据			
模块类型	模拟输出模式	接口	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, 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
联接数据			
4 mth = // th = / th = 7 m / h / h / h	A)A/O 40	4 mth = //hth =   = /* = 70/	A1A/O O O
多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 16	多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 26
单股导线的最大压接面积 (AWG)	AWG 16	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 mm <sup>2</sup>
单股导线的最小压接面积 最小多股导线接线截面积	0.14 mm <sup>2</sup> 0.14 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	1.5 mm <sup>2</sup>
分类	0.14 111111-		
<b>ル大</b>			
ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596 EC001596	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC001596 EC001596
ETIM 10.0	EC001596	ECLASS 9.0	27-24-26-01
ECLASS 9.1	27-24-26-01	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-24-26-01
ECLASS 11.0	27-24-26-01	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-24-26-01
ECLASS 13.0	27-24-26-01	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-24-26-01
ECLASS 15.0	27-24-26-01		
202.00 10.0	_,		

目录日期/图纸 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

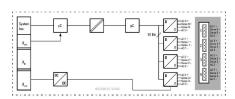
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

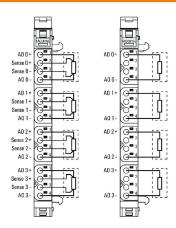
www.weidmueller.com

与插图相似

# 图纸

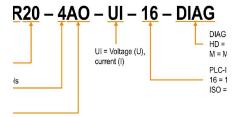
# 与插图相似





#### 缩写释义

# t modules





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

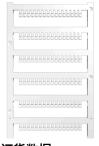


系统配件 种类横幅,可适配您的 u-remote 远程系统 - 是能够让您的 应用更具效率和灵活性的理想补充。

### 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





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

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

GTIN (EAN) 4050118126761

192 ST

#### 位:mm): 3.50 Weidmueller, 根据客户需求

#### 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

DEK 5/8-11.5 MC SDR

版本

版本

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

GTIN (EAN) 4050118146059

100 ST

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)。

### 通用订货数据

类型 DEK 5/8-11.5 MC NE WS

版本

订货号 1341630000 GTIN (EAN)

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

4050118145946 Weidmueller. 白色

500 ST 数量

编制日期 11.11.2025 10:42:11 MEZ



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

0330800000

4008190100650

GTIN (EAN) 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

版本

#### 不锈钢

订货号

数量



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

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

数量



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 0383400000

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

编制日期 11.11.2025 10:42:11 MEZ



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

~=-/ 13 /3 /2	<b>₩</b>	
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	<u>1350930000</u>	Replacement part, , Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4050118402735	
数量	5 ST	

# 数据信息页

# **UR20-4AO-UI-16-M-DIAG**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

# Plugkit



# 通用订货数据

类型

UR20-PK-2453870000-SP

订货号 2508780000

GTIN (EAN) 4050118525724

数量 5 ST

版本

Replacement part