

UR20-16DO-P-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



数字输出模块 P 或 N 切换；防短路；最多 3 线 + FE  
数字输出模块可提供下列款型：4 DO，8 DO 带 2 线和 3 线技术，16 DO 带或不带 PLC 接口连接。这类模块主要用于合并分散化的执行器。所有输出模块设计用于 DC-13 执行器，符合 DIN EN 60947-5-1 和 IEC 61131-2 规范。与数字输入模块一样，其频率可调节至 1 kHz。通过保护输出，最大程度确保系统安全。包括短路后自动重启。通过 LED 灯清楚地显示整个模块的状态以及单个信道的状态。除了标准应用外，此类数字输出模块还包括一些专用的模块，例如，用于实现快速交换的 4RO-SSR 模块。此类模块采用固态技术安装，每个输出电流达 0.5 A。此外，还有适合电源密集应用的 4RO-CO 继电器模块。其配备四个 CO 触点，针对 255 V UC 的切换电压予以优化，设计用于 5 A 的切换电流。  
模块的电子元件为所连接的执行器供电，供电通过输出电流路径（U 输出）。

通用订货数据

版本	Remote I/O module, IP20
订货号	<a href="#">1315270000</a>
类型	UR20-16DO-P-PLC-INT
GTIN (EAN)	4050118118162
数量	1 items

UR20-16DO-P-PLC-INT

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	<a href="#">UL 网站</a>
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
长度	120 mm	长度 (英寸)	4.7244 inch
安装尺寸 - 高度	128 mm	净重	85 g

温度

存储温度	-40 °C ... +85 °C	工作温度	-20 °C...60 °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, 7c1
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	b5ed5bad-cbfe-4ad3-903c-fc3d1093a415
产品碳足迹	从摇篮到大门 7,856 kg CO2 eq.

数字输出

短路保护	Ja (thermische Abschaltung)	
漏电流	<0.5 mA	
数字输出	16	
绝缘	500 V (通道至通道)	
型号	灯具负载, 电阻性, 电感式	
无反馈	是	
最大响应时间, 低。	250 µs	
电阻负荷 (最小 47 Ω)	1 kHz	
每通道输出电流, 最大	500 mA	
感应负荷	频率	1 kHz
	使用类别	DC13
	版本	带适用的续流二极管
	频率	2 Hz
使用类别	DC13	
模块诊断	是	
灯负载开关频率	1 kHz	

UR20-16DO-P-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

单独信道诊断	无
最大响应时间, 高。	100 µs
关闭电能 (感应)	<150 mJ / 通道
保护电路 (电流限制) 的响应时间	<100µs
执行器联接	PLC 接口
灯负荷 (12 W)	1 kHz
感应负荷 (DC13)	0.2 Hz
每个模块输出电流, 最大	8 A

通用数据

污染等级	2	安装导轨已装备	TS 35
------	---	---------	-------

电源

电源电压	24 V DC +20 %/ -15 %	I 电流消耗系统类型	8mA
电流消耗 IOOUT (相应电源段)	25 mA + load		

系统数据

模块类型	数字输出模式	接口	U-远程系统总线
绝缘	电流通道之间500 V DC	流程数据	2 Bit
联接类型	PUSH IN	可能连接	1 根导线
系统总线传输速率, 最大值	48 MBit/s	诊断数据	1 Byte

联接数据

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	0.14 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	1.5 mm <sup>2</sup>
最小多股导线接线截面积	0.14 mm <sup>2</sup>		

分类

ETIM 8.0	EC001599	ETIM 9.0	EC001599
ETIM 10.0	EC001599	ECLASS 14.0	27-24-26-04
ECLASS 15.0	27-24-26-04		

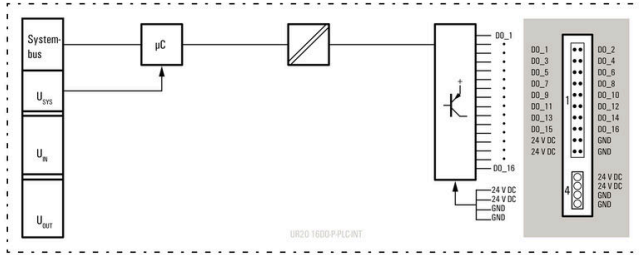
UR20-16DO-P-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

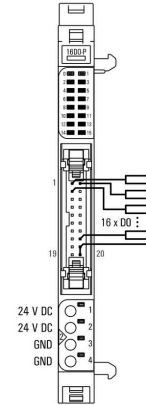
图纸

www.weidmueller.com

Block diagram

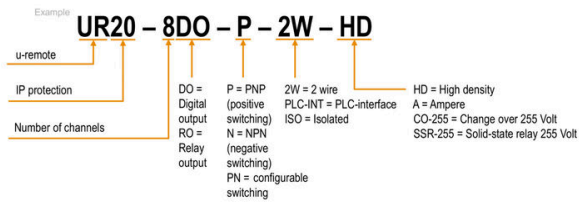


Connection diagram



缩写释义

Digital output modules



UR20-16DO-P-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

附件

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	<a href="#">1346610000</a>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
数量	5 ST	
类型	UR20-SM-ACC	版本
订货号	<a href="#">1339920000</a>	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
数量	20 ST	

Blank



通用订货数据

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

定制印刷



UR20-16DO-P-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	PM 2.7/2.6 MC SDR	版本
订货号	<a href="#">1323700000</a>	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
GTIN (EAN)	4050118126761	
数量	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	DEK 5/8-11.5 MC SDR	版本
订货号	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位 : mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, 根据客户需求
数量	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

类型	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位 : mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, 白色
数量	500 ST	

UR20-16DO-P-PLC-INT

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	版本	
订货号	<a href="#">0330800000</a>	端子导轨, 附件, 铝质, 未处理的, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深: 7.5 mm	
GTIN (EAN)	4008190100650		
数量	40 M		

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	版本	
订货号	<a href="#">1747350000</a>	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	
GTIN (EAN)	4032248003372		
数量	40 M		

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	版本	
订货号	<a href="#">0383400000</a>	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	
GTIN (EAN)	4008190088026		
数量	40 M		

## UR20-16DO-P-PLC-INT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### 附件

类型	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	版本
订货号	<a href="#">0514500000</a>	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	<a href="#">0514510000</a>	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	<a href="#">7915060000</a>	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	

### 带状电缆, 含卤素



### 通用订货数据

类型	PAC-UNIV-HE20-LCH-1M	版本
订货号	<a href="#">7789306010</a>	预制电缆, PAC, 电缆 LiYY, 0.14 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	8430243969062	
数量	1 ST	
类型	PAC-UNIV-HE20-F-1M	版本
订货号	<a href="#">1349790010</a>	预制电缆, PAC
GTIN (EAN)	4032248161003	
数量	1 ST	
类型	PAC-UNIV-HE20-HE20-1M	版本
订货号	<a href="#">1349670010</a>	预制电缆, PAC
GTIN (EAN)	4032248161294	
数量	1 ST	

### 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

UR20-16DO-P-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

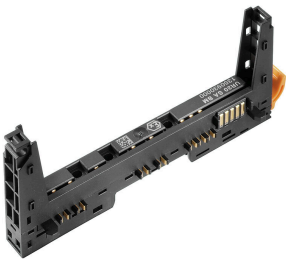
www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	PZ 2.5 S	版本	
订货号	<a href="#">2903690000</a>		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	<a href="#">1350930000</a>		Replacement part , Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4050118402735		
数量	5 ST		

电子模块



通用订货数据

类型	UR20-EM-1315270000-SP	版本	
订货号	<a href="#">1346740000</a>		Replacement part
GTIN (EAN)	4050118151589		
数量	1 ST		

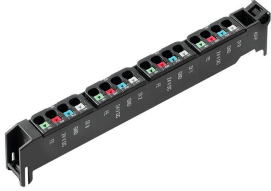
UR20-16DO-P-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

附件

www.weidmueller.com

Plugkit



通用订货数据

类型	UR20-PK-1315270000-SP	版本	
订货号	<a href="#">1483940000</a>	Replacement part	
GTIN (EAN)	4050118293524		
数量	5 ST		