

### 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, Digital signals, Output, PLC
	FLC
订货号	<u>1315450000</u>
类型	UR20-16DO-N-PLC-INT
GTIN (EAN)	4050118118452
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

#### 审批



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		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, Diboron triox	ride 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8	
SCIP	b5ed5bad-cbfe-4ad3-903c-fc	3d1093a415	
产品碳足迹	从摇篮到大门	8,028 kg CO2 eq.	

### 数字输出

Ja (thermische Abschaltung)
16
灯具负载, 电阻性, 电感式
是
250 µs
1 kHz
500 mA
是
无
最小 O A
标称 O A
最大 0 A
通过扁平电缆供电 2 A
100 µs
<150 mJ / 通道
<100µs
PLC 接口
10 Hz
0.2 Hz
8000 mA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

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			
<b></b>	041/100 100 0/ / 45 0/ 17	. 内. 汝业式 乙 / <u></u>	0. 4
电源电压	24 V DC +20 %/ -15 %, 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)	30 mA		
系统数据			
1#14 24 mi	+ m#!+	<b>4</b>	ロンニ 行 ズ /ナ ソ / !!
模块类型	专用模块	接口	U-远程系统总线
绝缘 联接类型	电流通道之间500 V DC PUSH IN	流程数据 现场总线协议	2 Byte PROFINET IRT, PROFINET
<b>吹</b> 按关至	POSHIN	现切忘线协议	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	诊断数据	1 Bit
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 mm²
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>
	0.14 mm <sup>2</sup> 0.14 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线 I/O 接插件	1.5 mm <sup>2</sup> 20 针带状电缆连接
最小多股导线接线截面积			
最小多股导线接线截面积 <b>分类</b>	0.14 mm <sup>2</sup>	I/O 接插件	20 针带状电缆连接
最小多股导线接线截面积 <b>分类</b> ETIM 6.0	0.14 mm <sup>2</sup> EC001599	I/O 接插件 ETIM 7.0	20 针带状电缆连接 EC001599
最小多股导线接线截面积 分类 ETIM 6.0 ETIM 8.0	0.14 mm <sup>2</sup> EC001599 EC001599	I/O 接插件  ETIM 7.0 ETIM 9.0	20 针带状电缆连接 EC001599 EC001599
最小多股导线接线截面积 分类 ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0	0.14 mm <sup>2</sup> EC001599 EC001599 EC001599	ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0	20 针带状电缆连接 EC001599 EC001599 27-24-26-04
最小多股导线接线截面积 分类 ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	0.14 mm <sup>2</sup> EC001599 EC001599 EC001599 27-24-26-04	ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	20 针带状电缆连接 EC001599 EC001599 27-24-26-04 27-24-26-04
最小多股导线接线截面积 分类 ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0	0.14 mm <sup>2</sup> EC001599 EC001599 EC001599	ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0	20 针带状电缆连接 EC001599 EC001599 27-24-26-04

目录日期/图纸 3



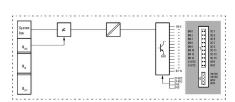
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

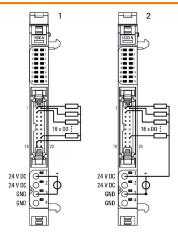
www.weidmueller.com

# 图纸

### **Block diagram**

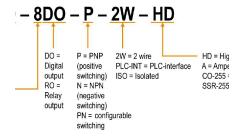


# **Connection diagram**



#### 缩写释义

# odules







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
订货号	1339920000	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	

#### 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

版本

GTIN (EAN) 4050118126761 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 GTIN (EAN) 4050118146059

100 ST

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)。

#### 通用订货数据

类型 DEK 5/8-11.5 MC NE WS

订货号 1341630000 版本

4050118145946

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

Weidmueller. 白色

GTIN (EAN) 500 ST 数量

编制日期 14.11.2025 11:38:50 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

GTIN (EAN)

类型 TS 35X7.5 2M/CRN 订货号

1747350000

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 14.11.2025 11:38:50 MEZ



#### 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	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	

# 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	7789306010	预制电缆, PAC, 电缆 LiYY, 0.14 mm²
GTIN (EAN)	8430243969062	
数量	1 ST	
类型	PAC-UNIV-HE20-F-1M	版本
订货号	1349790010	预制电缆, PAC
GTIN (EAN)	4032248161003	
数量	1 ST	
类型	PAC-UNIV-HE20-HE20-1M	版本
订货号	<u>1349670010</u>	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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 通用订货数据

类型 PZ 2.5 S 订货号 2903690000 GTIN (EAN)

4099986027008

数量

### 基本模块



# 通用订货数据

类型 UR20-BM-SP 订货号 1350930000

GTIN (EAN) 4050118402735

数量 5 ST 版本

0.14mm², 2.5mm², 梯形

Replacement part, , Flange-mounted housing

# 电子模块



# 通用订货数据

类型 UR20-EM-1315450000-SP 订货号 1346990000

GTIN (EAN) 4050118151299

数量 1 ST

Replacement part

# 数据信息页

# **UR20-16DO-N-PLC-INT**



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-1315450000-SP

订货号 2000540000

GTIN (EAN) 4050118382327

数量 5 ST

版本

Replacement part