

UR20-FBC-IEC61162-450

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

www.weidmueller.com



更强性能。精简。

u 远程。Weidmüller u 远程 - 创新性的远程 I/O 概念，防护等级为 IP 20，完全以用户利益为宗旨：量身定制的规划、更快的安装、更安全的启动、零停机时间，从而显著提高性能和生产效率。

由于采用了市面上最窄的模块化设计，因此使用 u 远程可减少对馈电模块的需求，从而缩小机柜尺寸。我们的 u 远程技术实现了免工具装配，而模块化的“三明治”设计和集成网络服务器加快了机柜和机器的安装速度。通道和每个 u 远程模块上的 LED 状态指示灯可提供可靠的诊断和快速的服务。

我们的产品提升了机器和系统的可用性，并确保从规划到运行的整个过程顺畅无阻。

u 远程代表着“更强性能”。精简。

通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | 远程 I/O 现场总线耦合器, IP20, 以太网, IEC 61162-450 |
| 订货号 | 2661310000 |
| 类型 | UR20-FBC-IEC61162-450 |
| GTIN (EAN) | 4050118690057 |
| 数量 | 1 items |

UR20-FBC-IEC61162-450

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

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 | 52 mm | 宽度 (英寸) | 2.0472 inch |
| 安装尺寸 - 高度 | 128 mm | 净重 | 276.32 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, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e |

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

| | | | |
|------------------------|-----------------------------|------------|--------|
| 电源电压 | 24 V DC +20 %/-15 %, 通过系统总线 | 系统馈电流, 最大值 | 4 A |
| 馈电电流 IIN (输入电流路径), 最大值 | 10 A | I 电流消耗系统类型 | 112 mA |

编制日期 23.01.2026 11:11:09 MEZ

目录日期 / 图纸

UR20-FBC-IEC61162-450

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|
| 输出电源电压 | 24 V DC +20 %/ -15 % | 系统供电电压和输入 | 24 V DC +20 %/ -15 % |
| 馈电电流 I _{OUT} (输出电流路径), 最大值 | 10 A | | |

系统数据

| | | | |
|------------|-------------|---------------|---------------|
| 模块类型 | 总线连接器 | 接口 | U-远程系统总线 |
| 模块最大数量 | 64 | 设置界面 | Micro USB 2.0 |
| 联接类型 | 2x RJ45 接插件 | 现场总线协议 | IEC 61162-450 |
| 最大现场总线传输速度 | 100 Mbit/s | 系统总线传输速率, 最大值 | 48 Mbit/s |

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 ² |
| 单股导线的最小压接面积 | 0.14 mm ² | 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 | | |

重要注意事项

| | |
|------|------------------|
| 产品信息 | 配套的端接支架随连接器一同提供。 |
|------|------------------|

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001603 | ETIM 9.0 | EC001603 |
| ETIM 10.0 | EC001603 | ECLASS 14.0 | 27-24-26-07 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-07 | | |

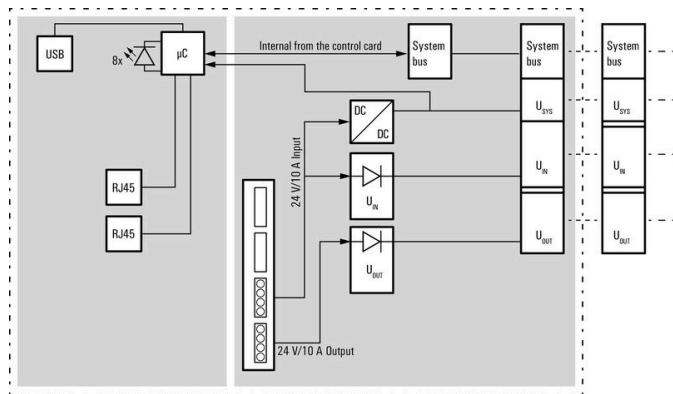
UR20-FBC-IEC61162-450

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

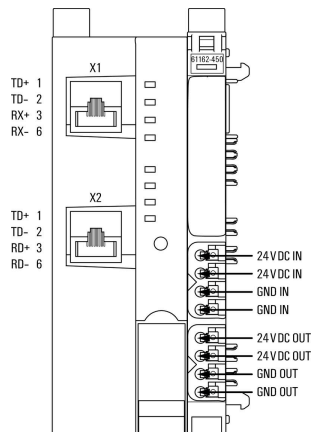
www.weidmueller.com

图纸

Block diagram

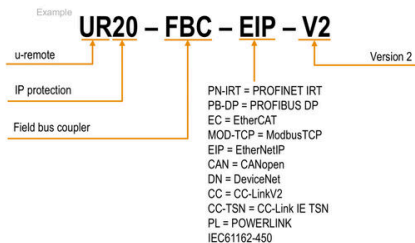


Connection diagram



缩写释义

Field bus coupler



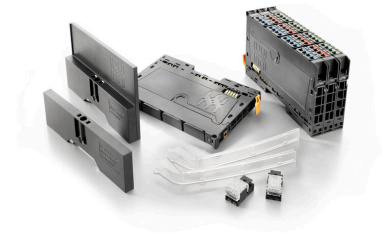
UR20-FBC-IEC61162-450

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

www.weidmueller.com

附件

附件

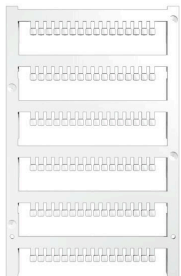


系统配件
种类横幅, 可适配您的 u-remote 远程系统 - 是能够让您的应用更具效率和灵活性的理想补充。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------------|
| 类型 | UR20-EBK-ACC | 版本 |
| 订货号 | 1346610000 | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| 数量 | 5 ST | |
| 类型 | UR20-SM-ACC | 版本 |
| 订货号 | 1339920000 | 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 | 1323710000 | 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-FBC-IEC61162-450

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 | 1323700000 | 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 | |

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 | 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 | |

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。

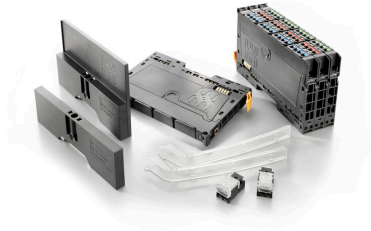
- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | DEK 5/8-11.5 MC SDR | 版本 |
| 订货号 | 1341610000 | 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 | |

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 | IE-USB-A-MICRO-1.8M | 版本 | |
| 订货号 | 1487980000 | USB 电缆, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m | |
| GTIN (EAN) | 4050118298451 | | |
| 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

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| 类型 | PZ 2.5 S | 版本 | |
| 订货号 | 2903690000 | 0.14mm ² , 2.5mm ² , 梯形 | |
| GTIN (EAN) | 4099986027008 | | |
| 数量 | 1 ST | | |