

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

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

[www.weidmueller.com](http://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, Modbus/TCP
订货号	<a href="#">2659700000</a>
类型	UR20-FBC-MOD-TCP-ECO
GTIN (EAN)	4050118674071
数量	1 items

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

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

[www.weidmueller.com](http://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
净重	247 g		

## 温度

存储温度 -40 °C ... +85 °C 工作温度 0 °C...50 °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, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
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
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	80 mA

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 系统数据

模块类型	总线联接器	接口	U-远程系统总线
现场总线接口	Full / Half Duplex, Auto MDI/X, Autonegotiation	流程数据	1 kByte
模块最大数量	16	联接类型	2x RJ45 接插件
现场总线协议	Modbus/TCP	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	参数数据	1 kByte
诊断数据	1 kByte		

## 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>		

## 重要注意事项

产品信息 配套的端接支架随联接器一同提供。

## 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		

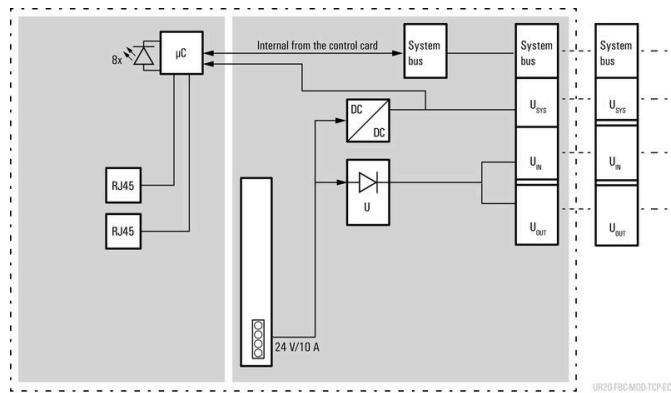
## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

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

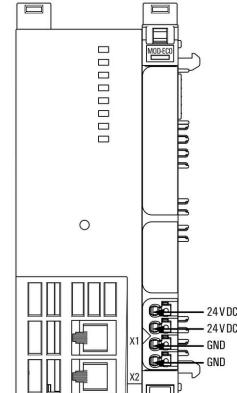
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

## Block diagram

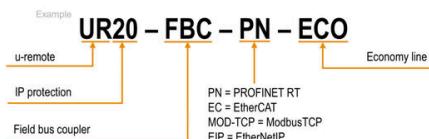


## Connection diagram



## 缩写释义

## Field bus coupler ECO



## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

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

## 附件

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 附件



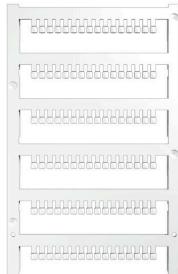
## 系统配件

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	<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 Weidmüller, 白色
GTIN (EAN)	4050118126778	
数量	960 ST	

## 定制印刷



## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

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

[www.weidmueller.com](http://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 Weidmüller, 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	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位 : mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmüller, 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	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位 : mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmüller, 根据客户需求
数量	100 ST	

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

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

## 附件

[www.weidmueller.com](http://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	IE-USB-A-MICRO-1.8M	版本
订货号	<a href="#">1487980000</a>	USB 电缆, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
数量	1 ST	

## Crimping tools



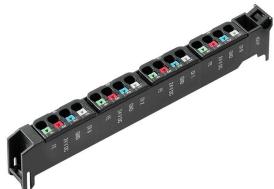
用于带及不带塑料套的管状端头的压接钳

- 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	<a href="#">2903690000</a>	0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , 梯形
GTIN (EAN)	4099986027008	
数量	1 ST	

## Plugkit



## 通用订货数据

类型	UR20-PK-2659700000-SP	版本
订货号	<a href="#">2702610000</a>	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118891447	
数量	5 ST	