

UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



针对先进的物联网应用，自动化技术需要大幅度提升性能和适用性。u-motion 提供协调一致的硬件产品组合，其设计确保您的机器和系统为未来做好准备。u-control 2000 是市场中最精巧、最紧凑的控制系统，也是我们硬件系列中最令人瞩目的一款。u-control 2000 构成使用我们工程解决方案 u-create web、studio 和物联网所需的基础。控制器的模块化设计基于远程 I/O 系统 u-remote，能够实现基于需求的扩展，包括 u-motion 系列的其他组件。

通用订货数据

版本	基于 Web 的控制, u-create web, u-OS, IP20, PUSH IN, 24 V DC +20 % / -15 %, Micro USB 2.0, -20 °C...55 °C
订货号	2928020000
类型	UC20-WL2000-AC-CAN
GTIN (EAN)	4099986655720
数量	1 items

UC20-WL2000-AC-CAN

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



RoHS

一致

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	120 mm	净重	232 g

温度

存储温度	-40 °C ... +85 °C	工作温度	-20 °C...55 °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	b2baa72f-7638-44ad-b8eb-76854d0293dc

通用数据

阻燃等级符合 UL 94	V-0	安装导轨已装备	TS 35
--------------	-----	---------	-------

电源

馈电电流 IIN (输入电流路径), 最大值	5 A	I 电流消耗系统类型	116 mA
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 IOUT (输出电流路径), 最大值	5 A		

系统数据

模块类型	控制器	接口	1x CAN (optional), 2x 1 Gbps (RJ45)
模块最大数量	64	设置界面	Micro USB 2.0
处理器	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM	联接类型	PUSH IN
工程设计工具	u-create web, u-OS	编程环境	基于网络
内存 (闪存)	8 GB, 32 GB via microSD	实时时钟	缓冲式电池
现场总线协议	CANopen	背板总线传输速率, 最大值	48 Mbit

联接数据

联接类型	PUSH IN, CAN 接口 (B2CF 3.50/180LR 类型)
------	---

保修

质保期	一年
-----	----

UC20-WL2000-AC-CAN

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

技术数据

www.weidmueller.com

重要注意事项

产品信息

The matching end brackets are included with the control.

分类

ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	EC000236
ETIM 10.0	EC000236	ECLASS 14.0	27-24-22-07
ECLASS 15.0	27-24-22-07		

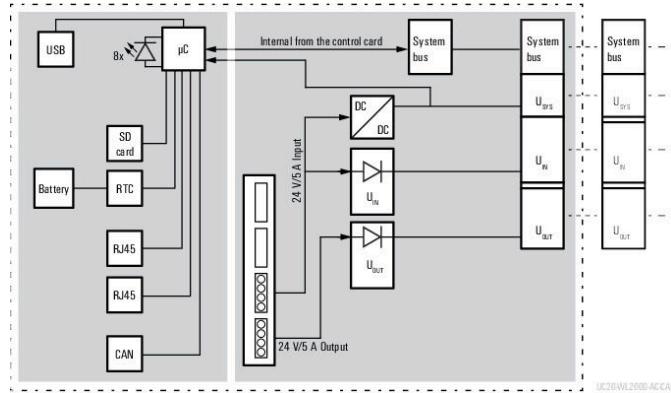
UC20-WL2000-AC-CAN

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

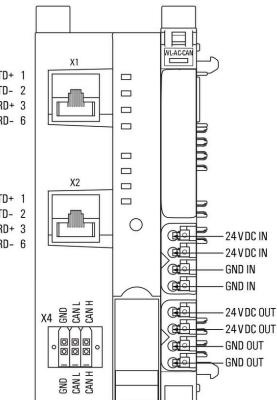
www.weidmueller.com

图纸

Block diagram



Connection diagram



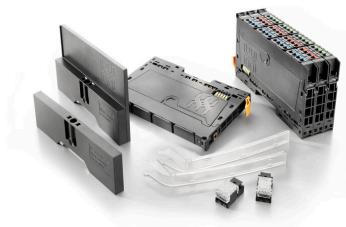
UC20-WL2000-AC-CAN

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

www.weidmueller.com

附件

附件



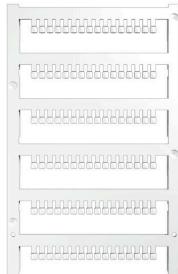
系统配件

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 Weidmüller, 白色
GTIN (EAN)	4050118126778	
数量	960 ST	

定制印刷



UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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	1341630000	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	1341610000	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	

UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	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	

UC20-WL2000-AC-CAN

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

www.weidmueller.com

附件

u-link 远程访问服务



魏德米勒 u-link 远程访问服务为安全访问远程网络中的以太网设备提供了便捷的方法。

使用 u-link VPN 服务器作为中央会合点服务器, VPN 客户端 (服务计算机和魏德米勒 u-link 客户端设备) 始终向外连接, 因此符合典型的 IT 安全要求。

每个 u-link 客户帐户使用单独的数据库和服务器实例 (安全的客户端隔离), 以确保数据完整性。

u-link VPN 服务器和远程客户端 (服务计算机和 u-link 客户端设备) 之间的通信通过受证书保护的 openVPN 连接进行。

u-link 的宗旨是“配置而非编程”, 这意味着使用起来直观, 无需专业知识。

功能集 :

- 用于服务计算机的一键式 VPN 远程访问
- EasyAccess : 与远程主机的 web、rdp 或 vnc 连接完全基于浏览器, 可与平板电脑或智能手机配合使用
- 组织与集体管理
- 包括第三方终端设备的拓扑
- 固件管理 : 显示所有路由器的固件状态, 以及时间控制的自动固件更新选项
- 个人访问权限 : 对目标网络中设备的访问权限进行精细配置
- 广泛的事件日志 : 显示 u-link 门户中的所有活动, 具有广泛的筛选和导出功能
- 密码策略 : 通过可配置的密码质量和有效期最低要求规范, 提高安全性

魏德米勒为 u-link 远程访问服务提供以下使用型号和附加选项 :

基本版本 :

- 通过在 u-link.weidmueller.com 注册自动分配
- 免费使用 6 个月, 注册新的 u-link 客户端设备时可延长至 365 天
- 完整功能集
- 不限用户
- 最多 50 个支持 u-link 的设备 (远程网络的接入点)
- 1 个同步 VPN 接口
- 无数据或速度限制 (以正常市场使用为准)

扩展

- 支持 50/100/250/500/1000 或更多 u-link 的附加设备
- 支持额外的同步 VPN 连接
- 中国-VPN : 安全可靠的中国 VPN 连接

通用订货数据

类型	U-LINK-50-DEVICES-1Y	版本
订货号	2870090000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
类型	U-LINK-100-DEVICES-1Y	版本
订货号	2870100000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	

UC20-WL2000-AC-CAN

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

www.weidmueller.com

附件

类型	U-LINK-250-DEVICES-1Y	版本
订货号	2870110000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
类型	U-LINK-500-DEVICES-1Y	版本
订货号	2870120000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
类型	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	版本
订货号	2924220000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
类型	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	版本
订货号	2870130000	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can be used as an additional VPN connection or to extend the period of a VPN connection that has already been activated
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
类型	U-LINK-CN SERVER-1Y	版本
订货号	2870140000	License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the server in China for a secure and reliable VPN connection to and from China.
GTIN (EAN)		
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	