数据信息页

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

产品图片，与插图相似



现代物联网应用需要强大且灵活的自动化功能。u-mation 产品组合提供了一个面向未来的硬件生态系统，配备模块化的高性能控制器，可满足严苛的工业及工业物联网场景需求。多核架构、开源操作系统 u-OS 以及丰富的接口，使得单一系统即可实现高精度实时控制、数据采集与边缘计算。兼容的 I/O 模块、紧凑型工程解决方案和安全的物联网网关，使任何应用都能以可扩展的方式进行扩展。入门套件与配件有助于快速启动，并支持高效的开发流程。

通用订货数据

版本	u-control 2000 studio, OpenLinux Automation Controller with EtherCAT interface, Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM, -20 °C...55 °C, IP20
订货号	2638920000
类型	UC20-SL2000-OLAC-EC
GTIN (EAN)	4050118688641
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
最后下单日期	2026-12-31T00:00:00+01:00

数据信息页

UC20-SL2000-OLAC-EC

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
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	52 mm	宽度 (英寸)	2.0472 inch
安装尺寸 - 高度	128 mm	净重	250 g

温度

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, 7cI
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 %
输出电流路径的最大馈电电流	5 A		

系统数据

模块类型	控制器	接口	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB
最大模块数	64	设置界面	Micro USB 2.0
可扩展程序数据内存	是	处理器	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM
用户数据内存大小	4 GB	联接类型	PUSH IN

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

技术数据

工程设计工具	u-create studio	编程环境	基于 CoDeSys
程序数据存储器类型	DDR4	内存 (闪存)	4 GB, 32 GB via microSD
实时时钟	缓冲式电池	现场总线协议	EtherCAT
背板总线传输速率, 最大值	48 MBit/s		

联接数据

多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 26	多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 16
单股导线的最大压接面积 (AWG)	AWG 26	单股导线的最小压接面积 (AWG)	AWG 16
联接类型	PUSH IN	单股导线最大截面	1.5 mm²
细绞合导线最大接口横截面	1.5 mm²	最小多股导线接线截面积	0.14 mm²

保修

质保期	一年

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		

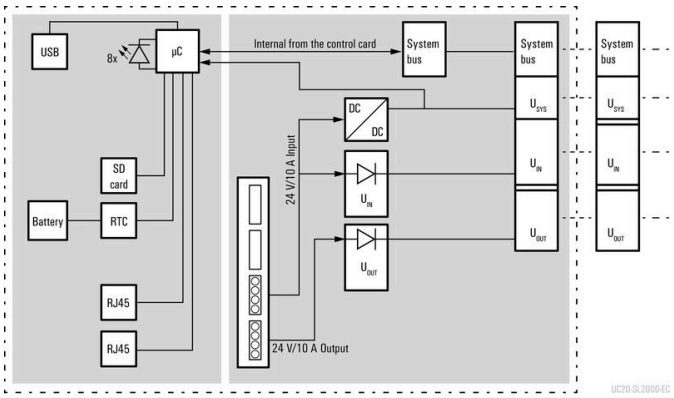
UC20-SL2000-OLAC-EC

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

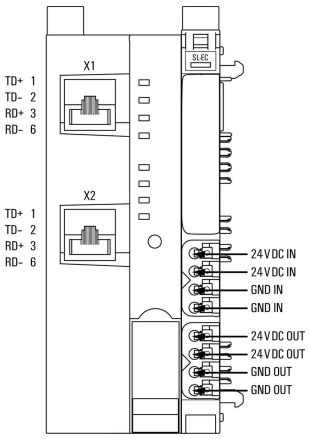
www.weidmueller.com

图纸

Block diagram



Connection diagram, 与插图相似



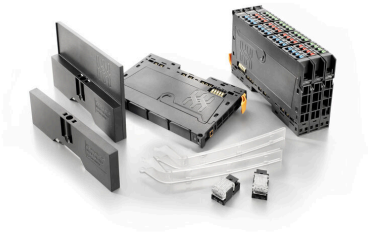
UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

附件

附件

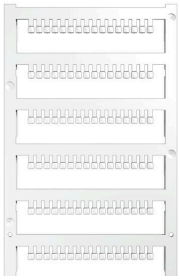


系统配件
种类横幅，可适配您的 u-remote 远程系统 - 是能够让您的应用更具效率和灵活性的理想补充。

通用订货数据

类型	UR20-EBK-ACC	版本
订货号	1346610000	固定块, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
数量	5 ST	
类型	UR20-SM-ACC	版本
订货号	1339920000	盖板, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
数量	20 ST	

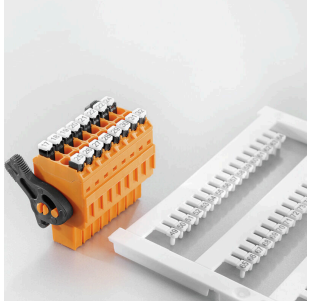
Blank



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
GTIN (EAN)	4050118126778	位：mm）：3.50 Weidmueller, 白色
数量	960 ST	

定制印刷



UC20-SL2000-OLAC-EC

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
GTIN (EAN)	4050118126761	位：mm）：3.50 Weidmueller, 根据客户需求
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	

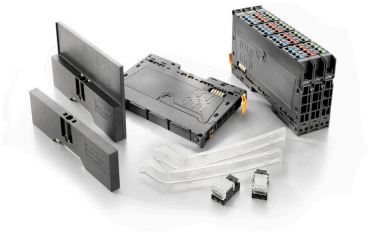
UC20-SL2000-OLAC-EC

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	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	