

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



利用 U-Control M3000,可以将自动化解决方案完美地整合到物联网 (IoT) 中。此外,此功能强大的控制器不但可以作为边缘设备在网络中提供本地信息,而且可以通过连接功能模块进行扩展,因此非常适合自动化和工业物联网 (IIoT) 应用。U-Control M4000 提供两个额外的 CPU 内核、两个额外的以太网接口以及更多的 RAM、NV RAM 和闪存,用于自动化中的复杂边缘计算。

通用订货数据

版本	基于 CODESYS 的控制, u-OS, IP20, PUSH IN, 24 V
	DC +20 %/ -15 %, USB-C (3.1), MicroSD CARD,
	-40 °C70 °C
订货号	<u>2839160000</u>
类型	UC20-M4000
GTIN (EAN)	4064675446125
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

50 °C

-40 °C

60 °C

最大

水平式

最小

最大

3000 m

立式

3000 m

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

MAMID 认证	CUL US ATE	× (IE	CEx	
ROHS	一致			
JL File Number Search	UL 网站			
正书编号 (cULusEX)	E223527			
尺寸和重量				
	101 mm	次度 (茶士)	2	.9764 inch
深 高度	120 mm	深度 (英寸) 高度 (英寸)		.7244 inch
^{司及} 宽度	80 mm	宽度 (英寸) 宽度 (英寸)		.1496 inch
&	120 mm	<u>览及 (天 3)</u> 净重		04 g
温度				
存储温度	-40 °C +85 °C	工作温度	-4	10 °C70 °C
 失效概率			-	
SIL 符合 IEC 61508	无			
ИТВF	28 a			
MTBF	符合标准		MIL-HDBK-217-FN2	
	工作时间(小时), 最环境温度	小值。	250188 h 50 °C	
	小児//		50 C	
不保产品合规				
RoHS 合规状态	 合规,有例外			
RoHS 豁免(如适用/已知)	6al, 6c, 7a, 7cl			
REACH SVHC	1, 2-dimethoxyethane; e methylenedi-p-cresol 11 Lead monoxide 1317-3 75980-60-8		oxide 12060-00-3, Dibo	ron trioxide 1303-86-2
通用数据				
四雌笠瓜笠春 III 0.4	V 0			
组燃等级符合 UL 94 安装导轨已装备	V-0 TS 35			
文表守机丘表苗 空气压力(工作)	≥795 hPa,符合 IEC 61	131-2		
正 ()上月 (土15) 工作温度取决于安装情况	安装位置	101-2	水平式	
ᆫᇅᄤᄷᄿᄭᆝᅔᅑᅝᄱ	最高工作海拔		2000 m	
	工作温度		最小	-40 °C
	- 17.加及		最大	70 °C
	安装位置		立式	
	最高工作海拔		2000 m	
	工作温度		最小	-40 °C
	—11 /ш/2		是士	50 °C

安装位置

工作温度

安装位置

最高工作海拔

最高工作海拔



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

	工作温度 最小	40 °C
	最大 5	50 °C
空气湿度(运输)	符合 IEC 61131-2 标准,10% 至 95%, 非冷凝	
空气压力(运输)	≥700 hPa,符合 IEC 61131-2	
空气压力(储存)	≥700 hPa,符合 IEC 61131-2	
空气湿度(工作)	符合 IEC 61131-2 标准,10% 至 95%, 非冷凝	
空气湿度(储存)	符合 IEC 61131-2 标准,10% 至 95%, 非冷凝	

电源

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	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	10 A		

系统数据

模块类型	控制器	接口	2x Host (USB-A 2.0), 4x 1 Gbps (RJ45)
模块最大数量	64	设置界面	USB-C (3.1), MicroSD CARD
可扩展程序数据内存	 无	程序数据内存大小	4 GB
处理器	Quad Core ARM Cortex A53, 1200 MHz	用户数据内存大小	16 GB
联接类型	PUSH IN	工程设计工具	u-OS
编程环境	CODESYS	程序数据存储器类型	DDR4
内存 (闪存)	16 GB	实时时钟	缓冲式电池
用户数据存储器类型	eMMC	现场总线协议	EtherNet/IP, PROFINET

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 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	The matching end brackets are included with the control.

分类

EC000236	ETIM 7.0	EC000236
EC000236	ETIM 9.0	EC000236
EC000236	ECLASS 9.0	27-24-22-07
27-24-22-07	ECLASS 10.0	27-24-22-07
27-24-22-07	ECLASS 12.0	27-24-22-07
27-24-22-07	ECLASS 14.0	27-24-22-07
27-24-22-07		
	EC000236 EC000236 27-24-22-07 27-24-22-07 27-24-22-07	EC000236 ETIM 9.0 EC000236 ECLASS 9.0 27-24-22-07 ECLASS 10.0 27-24-22-07 ECLASS 12.0 27-24-22-07 ECLASS 14.0

目录日期/图纸 3



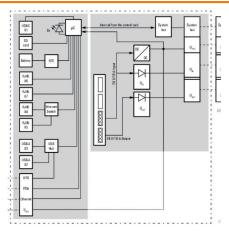
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

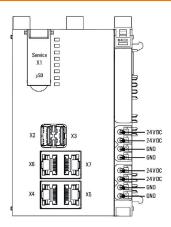
www.weidmueller.com

图纸

Block diagram



Connection diagram





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

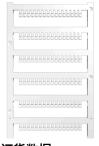


系统配件 种类横幅,可适配您的 u-remote 远程系统 - 是能够让您的 应用更具效率和灵活性的理想补充。

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
类型 订货号	UR20-SM-ACC 1339920000	版本 Cover, ,

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



5 目录日期 / 图纸



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

OMNIMATE Signal - series PM, 按钮标记号, 2.7 x 2.6 mm, 间距 P(单

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

版本

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 订货号 DEK 5/8-11.5 MC NE WS

GTIN (EAN) 4050118145946

1341630000

500 ST

版本

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

Weidmueller, 白色

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

数量

类型 DEK 5/8-11.5 MC SDR

订货号 1341610000

100 ST

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

Weidmueller, 根据客户需求

4050118146059 GTIN (EAN)

编制日期 09.11.2025 02:24:45 MEZ

6 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

USB 电缆 - USB A - USB C



预装 IE-导线

通用订货数据

类型 IE-USB-A-C-2.0M 订货号 2838380020

4064675444329

数量 1 ST

GTIN (EAN)

版本

USB 电缆, USB A, USB C, PVC, 2 m

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 订货号 2903690000 GTIN (EAN)

4099986027008

数量 1 ST 版本

0.14mm², 2.5mm², 梯形

7 目录日期 / 图纸