

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



u-controlM3000 によって、オートメーションソリューションを IoT に完全に統合できます。強力なコントローラは、ネットワーク内のローカル情報を提供するエッジデバイスとしても機能し、オートメーションおよび IIoTアプリケーションに最適な機能モジュールを接続することで拡張できます。u-control M4000 は、ふたつの追加CPU コア、ふたつの追加イーサネットインターフェース、さらに多くの RAM、NVRAM、 フラッシュメモリにより、オートメーションにおける複雑なエッジコンピューティングを実現します。

一般注文データ

·	CODESYS ベースコントロール, u-OS, IP20, PUSH IN, 24 V DC +20 %/ -15 %, USB-C (3.1), MicroSD
	CARD, -40 °C70 °C
注文番号	<u>2839160000</u>
種別	UC20-M4000
GTIN (EAN)	4064675446125
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

_	
7 .	三沙
/手\	

承認			
MAMID承認件数	CUL US ATEX	IECEx	
ROHS	適合		
UL File Number Search	UL ウェブサイト		
証明書番号(cULusEX)	E223527		
寸法と重量			
777 A	101	m/- + (/), /	0.0704: 1
深さ	101 mm	奥行き(インチ)	3.9764 inch
<u>高さ</u> 幅	120 mm 80 mm	<u>高さ(インチ)</u> 幅(インチ)	4.7244 inch 3.1496 inch
<u> </u>	120 mm	畑(1 クテ) 正味重量	604 g
秋川 1次 - 同C	120111111		004 g
温度			
In the volume			
保管温度	-40 °C +85 °C	動作温度	-40 °C70 °C
失敗の確率			
I CONTROL WHILE I A CU	44 N. E. I		
IEC 61508に準拠したSIL	該当なし		
MTBF	28 a	MU LIDDI(0.47 FM	
MTBF	規格に準拠 稼働時間(時間)、最小	MIL-HDBK-217-FN2	2
		250188 h 50 °C	
	7-5 四/皿/文		
環境製品コンプライアンス			
RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)		
RoHS 適用除外(該当する場合/既知の 場合)	6al, 6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC		ene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-	

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外(該当する場合/既知の 場合)	6al, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-71-4, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1, Lead titanium trioxide 12060-00-3, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8, Lead 7439-92-1, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8

システムデータ

モジュール種別	コントローラ	インターフェース	2x Host (USB-A 2.0), 4x 1 Gbps (RJ45)
モジュールの最大数	64	設定インターフェース	USB-C (3.1), MicroSD CARD
プログラムデータメモリ拡張可能	いいえ	プログラムデータメモリサイズ	4 GB
プロセッサ	Quad Core ARM Cortex A53, 1200 MHz	ユーザーデータメモリサイズ	16 GB
接続の種別	PUSH IN	エンジニアリングツール	u-OS
プログラミング環境	CODESYS	プログラムデータメモリの種類	DDR4
メモリ(フラッシュ)	16 GB	リアルタイムクロック	バッテリのバッファ済み
ユーザーデータメモリの種類	eMMC	フィールドバスプロトコル	EtherNet/IP, PROFINET

-般データ

UL 94 可燃性等級	V-0
取り付けレール	TS 35
空気圧(操作)	≥ IEC 61131-2に準拠 ≥ 795 hPa

作成日 05.11.2025 02:45:50 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

動作温度は設置環境に依存	取り付け位置	水平		
	動作高度、最大	2000 m		
	動作温度	最小:	-40 °C	
		最大.	70 °C	
	取り付け位置	垂直		
	動作高度、最大	2000 m		
	動作温度	最小:	-40 °C	
		最大.	50 °C	
	取り付け位置	水平		
	動作高度、最大	3000 m		
	動作温度	最小:	-40 °C	
		最大.	60 °C	
	取り付け位置	垂直		
	動作高度、最大	3000 m		
	動作温度	最小:	-40 °C	
		最大.	50 °C	
空気湿度(輸送)	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95 % (約	詰露しないこと)		
気圧 (輸送)	≥ IEC 61131-2に準拠 ≥ 700 hPa			
気圧(保管)	≥ IEC 61131-2に準拠 ≥ 700 hPa			
空気湿度(操作)	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95 % (約	詰露しないこと)		
空気湿度(保管)	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95 % (約	吉露しないこと)		_

接続データ

導体断面積、細径撚線、最大. (AWG)	AWG 26	導体断面積、細径撚線、最小. (AWG)	AWG 16
導体断面積、固定式、最大. (AWG)	AWG 26	導体断面積、固定式、最小. (AWG)	AWG 16
接続方式	PUSH IN	導体断面、固定式、最大	1.5 mm²
導体断面、固定式、最小	0.14 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最大	1.5 mm²
配線接続断面、細径撚線、最小	0.14 mm ²		

電源装置

Iの供給電流IN (入力電流パス), max.	10 A	l からの消費電流sys, typ.	116 mA
出力の電源電圧	24 V DC +20 %/ -15 %	電源電圧システムと入力	24 V DC +20 %/ -15 %
 のフィード電流出力 (出力電流パ	10 A		
ス)、最大			

重要なメモ

製品情報	The matching end brackets are included with the control.		
分類			
ETIM 6.0	EC000236	ETIM 7.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	EC000236
ETIM 10.0	EC000236	ECLASS 9.0	27-24-22-07
ECLASS 9.1	27-24-22-07	ECLASS 10.0	27-24-22-07
ECLASS 11.0	27-24-22-07	ECLASS 12.0	27-24-22-07
ECLASS 13.0	27-24-22-07	ECLASS 14.0	27-24-22-07
ECLASS 15.0	27-24-22-07		





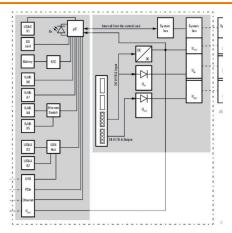
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

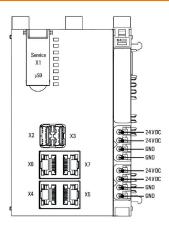
www.weidmueller.com



ブロック回路図



接続図





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

アクセサリ



システムアクセサリ u-remoteシステム用の幅広いアクセサリをご覧くださ い。アプリケーションをさらに効率的かつ柔軟にする理 想的な選択肢です。

一般注文データ

種別	UR20-EBK-ACC	バージョン
注文番号	<u>1346610000</u>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
数量	5 ST	
14 D.J.		A - A -
種別	UR20-SM-ACC	バージョン
	UR20-SM-ACC 1339920000	バージョン Cover, ,

Blank



一般注文データ

種別	PM 2.7/2.6 MC NE WS	バージョン
注文番号	<u>1323710000</u>	OMNIMATE信号 – シリーズPM, プッシャーマーカー, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmueller, 白色
数量	960 ST	

カスタム印刷



作成日 05.11.2025 02:45:50 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別 PM 2.7/2.6 MC SDR バージョン 注文番号 1323700000 OMNIMATE信号 - シリーフ

注文番号 <u>1323700000</u> OMNIMATE信号 – シリーズPM, プッシャーマーカー, 2.7 x 2.6 mm,

GTIN (EAN) 4050118126761 ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmueller, 顧客の仕様に準拠

数量 192 ST

Blank

 Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剝き

一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剝きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミュラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台 マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合:お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO またはM-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別 DEK 5/8-11.5 MC NE WS バージョン

注文番号 1341630000 Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmueller,

GTIN (EAN) 4050118145946 白色

数量 500 ST

カスタム印刷



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。 このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。

一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剝きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミュラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台 マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合:お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO またはM-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別 DEK 5/8-11.5 MC SDR パージョン 注文番号 1341610000 Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmueller,

GTIN (EAN) 4050118146059 顧客の仕様に準拠

数量 100 ST

作成日 05.11.2025 02:45:50 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

USB ケーブル – USB A - USB C





一般注文データ

種別 IE-USB-A-C-2.0M バージョン 注文番号 <u>2838380020</u> USB ケーブル, USB A, USB C, PVC, 2 m GTIN (EAN) 4064675444329

数量 1 ST

クリンプツール



プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール 対応クリンプツール

- ラチェットは精密なクリンプを保証します
- ・操作が不正確な場合のオプション許可

一般注文データ

種別 PZ 2.5 S パージョン 注文番号 2903690000 0.14mm², 2.5mm², トラピーズクリンプ GTIN (EAN) 4099986027008 数量 1 ST

作成日 05.11.2025 02:45:50 MEZ