

UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

バージョン	コントローラ, IP20, AutomationController
注文番号	2839150000
種別	UC20-M3000
GTIN (EAN)	4064675446101
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:43:14 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	101 mm	奥行き (インチ)	3.976 inch
高さ	120 mm	高さ (インチ)	4.724 inch
幅	80 mm	幅 (インチ)	3.15 inch
正味重量	250 g		

失敗の確率

MTBF	規格に準拠	MIL-HDBK-217-FN2
	周囲温度	50 °C

システムデータ

インターフェース	2x Host (USB-A 2.0), 2x 1 Gbps (RJ45)	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
プログラムデータメモリサイズ	2 GB	プログラムデータメモリ拡張可能	いいえ
プロセッサ	Dual Core ARM Cortex A53, 1200 MHz	メモリ (フラッシュ)	16 GB
モジュールの最大数	64	ユーザーデータメモリの種類	eMMC
ユーザーデータメモリサイズ	16 GB	リアルタイムクロック	バッテリーのバッファ済み
接続の種別	PUSH IN	設定インターフェース	USB-C (3.1), MicroSD CARD

一般データ

UL 94 可燃性等級	V-0		
レール	TS 35		
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	2,000 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	2,000 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	3,000 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	3,000 m	
	動作温度	最小：	-40 °C
最大.		50 °C	
気圧（保管）	≥ IEC 61131-2に準拠 ≥ 700 hPa		
気圧（輸送）	≥ IEC 61131-2に準拠 ≥ 700 hPa		
空気圧（操作）	≥ IEC 61131-2に準拠 ≥ 795 hPa		
空気湿度（保管）	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95 % (結露しないこと)		
空気湿度（操作）	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95 % (結露しないこと)		
空気湿度（輸送）	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95 % (結露しないこと)		

UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ

導体断面、固定式、最大	1.5 mm ²	導体断面、固定式、最小	0.14 mm ²
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
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
接続方式	PUSH IN	配線接続断面、細径撚線、最大	1.5 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最小	0.14 mm ²		

電源装置

I からの消費電流 _{sys, typ.}	116 mA	
I のフィード電流 _{出力} （出力電流パス）、最大	10 A	
I の供給電流 _{IN} （入力電流パス）	公称	10 A
	最小：	0 A
	最大:	10 A
I の供給電流 _{IN} （入力電流パス）, max.	10 A	
I の供給電流 _{OUT} （出力電流パス）	公称	10 A
	最大:	10 A
	最小：	0 A
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 %	

分類

ETIM 6.0	EC000236	ETIM 7.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	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

環境製品コンプライアンス

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 (lead oxide) 1317-36-8 Lead 7439-92-1 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8
------------	---

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULusEX)	E223527

作成日 2024/07/02 5:43:14 CEST

UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC CAD data – STEP
ソフトウェア	Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package
ユーザ文書	u-control MX0000 Manual (English)
カタログ	Catalogues in PDF-format

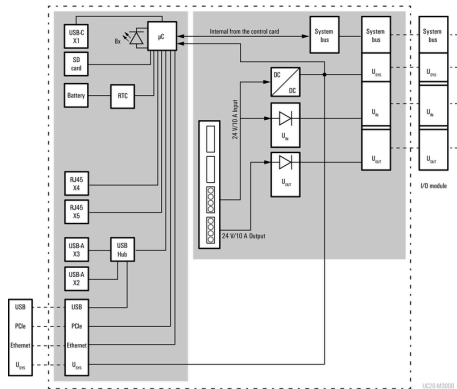
UC20-M3000

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

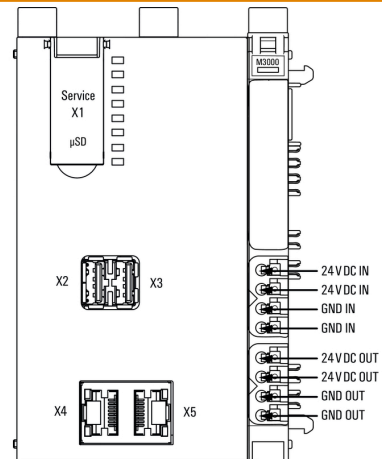
www.weidmueller.com

四面

ブロック回路図



接続図



UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

カスタム印刷



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 Stück	

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	1323710000	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 Stück	

UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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剥きを提供します。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
- ワイドモジ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	バージョン
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 Stück	

USB ケーブル - USB A - USB C

組立済 IE ケーブル



一般注文データ

種別	IE-USB-A-C-2.0M	バージョン
注文番号	2838380020	USB ケーブル, USB A, USB C, PVC, 2 m
GTIN (EAN)	4064675444329	
数量	1 Stück	

UC20-M3000

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	1346610000	エンドブラケット,,
GTIN (EAN)	4050118151596	
数量	5 Stück	
種別	UR20-SM-ACC	バージョン
注文番号	1339920000	カバー,,
GTIN (EAN)	4050118144727	
数量	20 Stück	

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剥きを提供します。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
- ワイドミュー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 Stück	