

UC20-M4000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Avec l'u-control M3000, les solutions d'automatisation peuvent être parfaitement intégrées dans l'IoT. Le contrôleur puissant fonctionne également comme un dispositif périphérique pour fournir des informations locales dans le réseau et peut être étendu en connectant des modules de fonction - idéal pour l'automatisation et les applications IIoT. L'u-control M4000 offre des CPU deux cœurs supplémentaires, deux interfaces Ethernet supplémentaires et plus de RAM, NV RAM et de la mémoire flash pour l'informatique de pointe complexe dans l'automatisation.

Informations générales de commande

Version	Controller, IP20, AutomationController, CODESYS
Référence	2839160000
Type	UC20-M4000
GTIN (EAN)	4064675446125
Qté.	1 pièce(s)

UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	101 mm	Profondeur (pouces)	3,976 inch
Hauteur	120 mm	Hauteur (pouces)	4,724 inch
Largeur	80 mm	Largeur (pouces)	3,15 inch
Cote de fixation hauteur	120 mm	Poids net	250 g

Probabilité d'échec

MTBF	Selon la norme	MIL-HDBK-217-FN2
	Température ambiante	50 °C

Classifications

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

Alimentation électrique

Consommation de courant par I _{système} -typ.	116 mA
Courant d'alimentation pour I _{ENTRÉE} (ligne de courant d'entrée)	nominal 10 A max. 10 A min. 0 A
Courant d'alimentation pour I _{ENTRÉE} (ligne de courant d'entrée), max.	10 A
Courant d'alimentation pour I _{SORTIE} (ligne de courant de sortie)	max. 10 A min. 0 A nominal 10 A
Courant d'alimentation pour I _{SORTIE} (ligne de courant de sortie), max.	10 A
Tension d'alimentation pour les sorties	24 V DC +20 %/ -15 %
Tension d'alimentation pour système et entrées	24 V DC +20 %/ -15 %

Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 16
Type de raccordement	PUSH IN		

Caractéristiques générales

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Humidité de l'air (fonctionnement)	De 10 % à 95 %, sans condensation selon IEC 61131-2
Humidité de l'air (stockage)	De 10 % à 95 %, sans condensation selon IEC 61131-2
Humidité de l'air (transport)	De 10 % à 95 %, sans condensation selon IEC 61131-2
Pression d'air (opération)	≥ 795 hPa selon IEC 61131-2

Date de création 29 avril 2024 17:02:11 CEST

UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Pression de l'air (stockage)	≥ 700 hPa selon IEC 61131-2		
Pression de l'air (transport)	≥ 700 hPa selon IEC 61131-2		
Rail	TS 35		
Température de fonctionnement dépendante de l'installation	Position de montage	horizontal	
	Altitude de fonctionnement, max	2 000 m	
	Température de fonctionnement	min.	-40 °C
		max.	70 °C
	Position de montage	vertical	
	Altitude de fonctionnement, max	2 000 m	
	Température de fonctionnement	min.	-40 °C
		max.	50 °C
	Position de montage	horizontal	
	Altitude de fonctionnement, max	3 000 m	
	Température de fonctionnement	min.	-40 °C
		max.	60 °C
	Position de montage	vertical	
	Altitude de fonctionnement, max	3 000 m	
	Température de fonctionnement	min.	-40 °C
		max.	50 °C

Données système

Environnement de programmation	CODESYS	Extension possible de la mémoire des données du programme	Non
Horloge temps réel	Batterie tampon	Interface	2x Host (USB-A 2.0), 4x 1 Gbps (RJ45)
Interface pour configuration	USB-C (3.1), MicroSD CARD	Mémoire (Flash)	16 Go
Outil d'ingénierie	u-OS	Processeur	Quad Core ARM Cortex A53, 1200 MHz
Raccordement	PUSH IN	Taille de mémoire de données de l'utilisateur	16 GB
Taille de mémoire de données de programme	4 GB	Type de la mémoire de données de l'utilisateur	eMMC
Type de la mémoire des données du programme	DDR4	nombre max. de modules	64

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

UC20-M4000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**Agrément/Certificat/Document de
conformité[Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register](#)[Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC](#)[CAD data – STEP](#)

Notification de modification produit

[Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES](#)

Logiciel

[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](#)

Documentation utilisateur

[u-control MX0000 Manual \(English\)](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

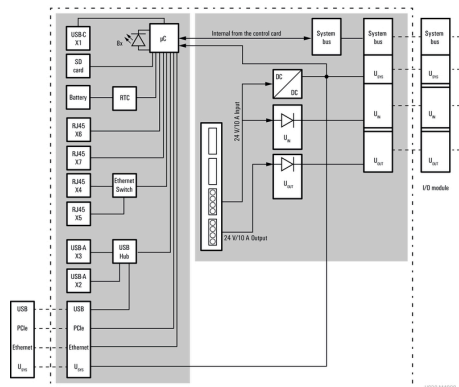
UC20-M4000

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

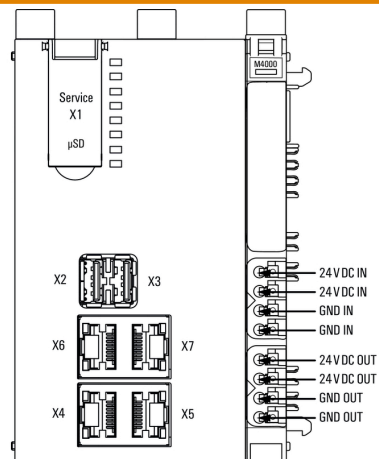
www.weidmueller.com

Dessins

Block diagram



Connection diagram



UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Câble USB - USB A - USB C

Câbles confectionnés IE



Informations générales de commande

Type	IE-USB-A-C-2.0M	Version
Référence	2838380020	Câble USB, USB A, USB C, PVC, 2 m
GTIN (EAN)	4064675444329	
Qté.	1 pièce(s)	

Accessoires



Accessoires système

Découvrez une large gamme d'accessoires pour votre système u-remote - le complément idéal pour rendre vos applications encore plus efficaces et flexibles.

Informations générales de commande

Type	UR20-EBK-ACC	Version
Référence	1346610000	Equerre de blocage, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	UR20-SM-ACC	Version
Référence	1339920000	Protection, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qté.	20 pièce(s)	

UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Neutre



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Version
Référence	1341630000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, blanc
Qté.	500 pièce(s)	

Caractères personnalisés



Informations générales de commande

Type	PM 2.7/2.6 MC SDR	Version
Référence	1323700000	OMNIMATE Signal - série PM, Repérages de pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller, selon demande du client
Qté.	192 pièce(s)	

UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Neutre



Informations générales de commande

Type	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Version
Référence	1323710000	OMNIMATE Signal - série PM, Repérages de pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller, blanc
Qté.	960 pièce(s)	

Caractères personnalisés



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Version
Référence	1341610000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	100 pièce(s)	