

## UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A u-control M3000 révén az automatizálási megoldások tökéletesen az IoT-be építhetők. Az erőteljes vezérlő Edge-eszközként is működik a helyi hálózati információk biztosításához, és funkcionális modulok csatlakoztatásával bővíthető – így a u-control M4000 ideális az automatizáláshoz és IIoT alkalmazásokhoz, valamint két további CPU-maggal, két további Ethernet-interfészsel és több RAM-mal, NV RAM-mal és flash memóriával rendelkezik az automatizálás összetett Edge-számításaihoz.

## Általános rendelési adatok

Verzió	Controller, IP20, AutomationController, CODESYS
Rendelési szám	<a href="#">2839160000</a>
Típus	UC20-M4000
GTIN (EAN)	4064675446125
Qty.	1 Stück

## UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	101 mm	Mélység (coll)	3,976 inch
Magasság	120 mm	Magasság (coll)	4,724 inch
Szélesség	80 mm	Szélesség (coll)	3,15 inch
Rögzítési méret - magasság	120 mm	Nettó tömeg	250 g

## Meghibásodási valószínűség

MTBF	Szabványnak megfelelő	MIL-HDBK-217-FN2
	Környezeti hőmérséklet	50 °C

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	PUSH IN	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 16		

## Rendszer adatok

Csatlakozás módja	PUSH IN	Felhasználói adatmemória típusa	eMMC
Felhasználói adatok memóriamérete	16 GB	Interfész	2x Host (USB-A 2.0), 4x 1 Gbps (RJ45)
Konfiguráció interfész	USB-C (3.1), MicroSD CARD	Memória (flash)	16 GB
Processor	Quad Core ARM Cortex A53, 1200 MHz	Programadatok memóriabővítése lehetséges	Nem
Programadatok memóriamérete	4 GB	Programadatok memóriájának típusa	DDR4
Programozási környezet	CODESYS	Tervezési eszköz	u-OS
Valós idejű óra	Akkumulátoros áthidalással	max. modulszám	64

## Tápellátás

Tápfeszültség kimenetekhez	24 V DC +20 %/-15 %
Tápfeszültség rendszer és bemenetek	24 V DC +20 %/-15 %
Tápáram ehhez: I <sub>IN</sub> (bemenő áram út)	névleges 10 A
	max. 10 A
	min. 0 A
Tápáram ehhez: I <sub>IN</sub> (bemenő áram út), max.	10 A
Tápáram ehhez: I <sub>OUT</sub> (kimenő áram út)	max. 10 A
	min. 0 A
	névleges 10 A
Tápáram ehhez: I <sub>OUT</sub> (kimenő áram út), max.	10 A
Áramfelvétel I-től <sub>rendsz.</sub> típ.	116 mA

## Általános adatok

Levegő páratartalma (szállítás)	10%–95%, páralecsapódás nélkül, IEC 61131-2 szerint
---------------------------------	---

A létrehozás dátuma 2024. április 28. 1:13:11 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Levegő páratartalma (tárolás)	10%–95%, páralecsapódás nélkül, IEC 61131-2 szerint		
Levegő páratartalma (üzemeltetés)	10%–95%, páralecsapódás nélkül, IEC 61131-2 szerint		
Levegőnyomás (szállítás)	≥ 700 hPa IEC 61131-2 szerint		
Levegőnyomás (tárolás)	≥ 700 hPa IEC 61131-2 szerint		
Levegőnyomás (üzemeltetés)	≥ 795 hPa IEC 61131-2 szerint		
Szereléstől függő üzemi hőmérséklet	Szerelési pozíció	vízszintes	
	Üzemi tengerszint feletti magasság, max.	2 000 m	
	Üzemi hőmérséklet	min.	-40 °C
		max.	70 °C
	Szerelési pozíció	függőleges	
	Üzemi tengerszint feletti magasság, max.	2 000 m	
	Üzemi hőmérséklet	min.	-40 °C
		max.	50 °C
	Szerelési pozíció	vízszintes	
	Üzemi tengerszint feletti magasság, max.	3 000 m	
	Üzemi hőmérséklet	min.	-40 °C
		max.	60 °C
	Szerelési pozíció	függőleges	
	Üzemi tengerszint feletti magasság, max.	3 000 m	
	Üzemi hőmérséklet	min.	-40 °C
		max.	50 °C
Sín	TS 35		
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

## Besorolások

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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (EAC)	E223527

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register</a> <a href="#">Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Product Change Notification	<a href="#">Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES</a>
Software	<a href="#">Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package</a> <a href="#">Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime</a> <a href="#">Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime</a> <a href="#">Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package</a>
User Documentation	<a href="#">u-control MX0000 Manual (English)</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

A létrehozás dátuma 2024. április 28. 1:13:11 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

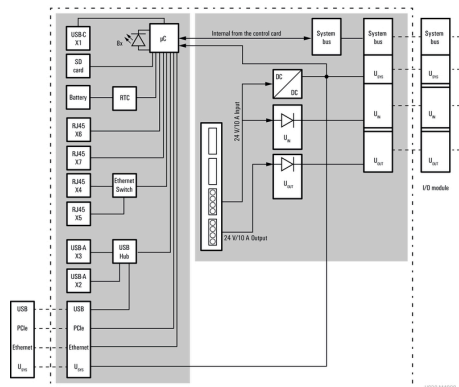
## UC20-M4000

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

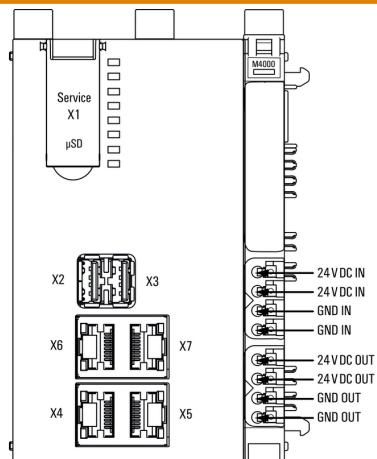
## Rajzok

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Block diagram



### Connection diagram



## UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## USB kábel – A USB – B USB

Konfekcionált IE kábelek



## Általános rendelési adatok

Típus	IE-USB-A-C-2.0M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">838380020</a>	USB-kábel, USB A, USB C, PVC, 2 m
GTIN (EAN)	4064675444329	
Qty.	1 Stück	

## Tartozékok

## Rendszertartozék

Fedezze fel a u-remote rendszer tartozékainak széles választékát – ideális kiegészítők ahhoz, hogy feladatait még hatékonyabban és még rugalmasabban végezhesse.



## Általános rendelési adatok

Típus	UR20-EBK-ACC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1346610000</a>	Végbak, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qty.	5 Stück	

Típus	UR20-SM-ACC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1339920000</a>	Fedél, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qty.	20 Stück	

## UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

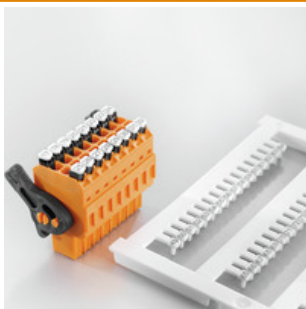
- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, fehér
Qty.	500 Stück	

## Egyedi felirat



## Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC SDR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Osztás, mm (P): 3.50 Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	192 Stück	

## UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Üres



## Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Osztás, mm (P): 3.50 Weidmueller, fehér
Qty.	960 Stück	

## Egyedi felirat



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	100 Stück	