

UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & 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
Rendelési szám	2839150000
Típus	UC20-M3000
GTIN (EAN)	4064675446101
Qty.	1 Stück

UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek 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
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 ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,14 mm ²	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,14 mm ²
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), 2x 1 Gbps (RJ45)
Konfiguráció interfész	USB-C (3.1), MicroSD CARD	Memória (flash)	16 GB
Processor	Dual Core ARM Cortex A53, 1200 MHz	Programadatok memóriabővítése lehetséges	Nem
Programadatok memóriamérete	2 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 _{IN} (bemenő áram út)	névleges 10 A
	max. 10 A
	min. 0 A
Tápáram ehhez: I _{IN} (bemenő áram út), max.	10 A
Tápáram ehhez: I _{OUT} (kimenő áram út)	max. 10 A
	min. 0 A
	névleges 10 A
Tápáram ehhez: I _{OUT} (kimenő áram út), max.	10 A
Áramfelvétel I-től _{rendsz.} típ.	116 mA

Általános adatok

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

A létrehozás dátuma 2024. április 27. 15:44:15 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & 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	Declaration of Conformity
Engineering Data	Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC CAD data – STEP
Product Change Notification	Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES
Software	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
User Documentation	u-control MX0000 Manual (English)
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

A létrehozás dátuma 2024. április 27. 15:44:15 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

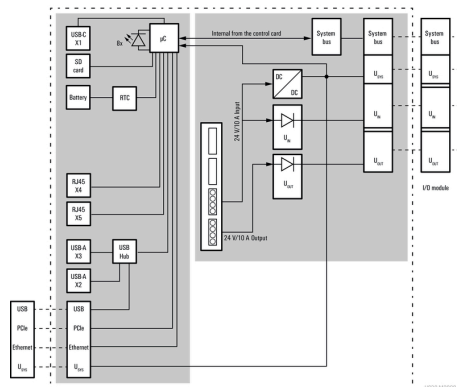
UC20-M3000

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

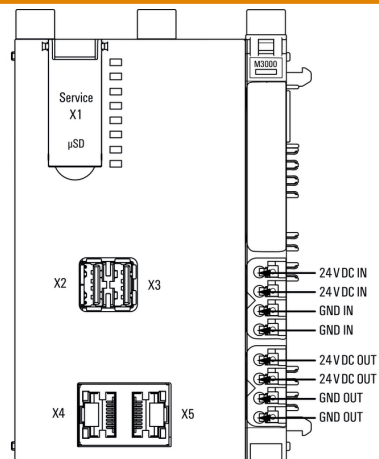
www.weidmueller.com

Rajzok

Block diagram



Connection diagram



UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & 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	838380020	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	1346610000	Végbak, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qty.	5 Stück	

Típus	UR20-SM-ACC	Verzió
Rendelési szám	1339920000	Fedél, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qty.	20 Stück	

UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & 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.

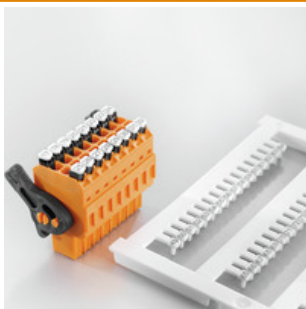
- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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	1341630000	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	1323700000	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-M3000

Weidmüller Interface GmbH & 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	1323710000	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	1341610000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	100 Stück	