

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dzięki u-control M3000 rozwiązania automatyki mogą być doskonale zintegrowane z IoT. Wydajny sterownik funkcjonuje również jako urządzenie brzegowe do dostarczania informacji lokalnych w sieci i może zostać rozbudowany przez podłączenie modułów funkcyjnych – jest to idealne rozwiązanie do automatyzacji oraz zastosowań IIoT. u-control M4000 oferuje dwa dodatkowe rdzenie CPU, dwa dodatkowe interfejsy Ethernet oraz więcej pamięci RAM, NV RAM i flash do złożonych obliczeń brzegowych w automatyzacji.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Sterownik, IP20, AutomationController, CODESYS
Nr zam.	2839160000
Typ	UC20-M4000
GTIN (EAN)	4064675446125
Ilość	1 Szt.

UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	101 mm	Głębokość (cale)	3,976 inch
Wysokość	120 mm	Wysokość (cale)	4,724 inch
Szerokość	80 mm	Szerokość (cale)	3,15 inch
Wymiar mocowania wysokość	120 mm	Masa netto	250 g

Prawdopodobieństwo usterki

MTBF	Zgodnie ze standardem	MIL-HDBK-217-FN2
	Temperatura otoczenia	50 °C

Dane ogólne

Ciśnienie powietrza (praca)	≥795 hPa zgodnie z normą IEC 61131-2		
Ciśnienie powietrza (składowanie)	≥ 700 hPa zgodnie z normą IEC 61131-2		
Ciśnienie powietrza (transport)	≥ 700 hPa zgodnie z normą IEC 61131-2		
Klasa palności wg UL 94	V-0		
Szyna	TS 35		
Wilgotność powietrza (praca)	10% do 95%, bez kondensacji wg normy IEC 61131-2		
Wilgotność powietrza (składowanie)	10% do 95%, bez kondensacji wg normy IEC 61131-2		
Wilgotność powietrza (transport)	10% do 95%, bez kondensacji wg normy IEC 61131-2		
Zależnie od temperatury roboczej instalacji	Pozycja montażowa	poziomy	
	Wysokość nad poziomem morza podczas pracy, 2 000 m maks.		
	Temperatura eksploatacyjna	min.	-40 °C
		maks.	70 °C
	Pozycja montażowa	pionowe	
	Wysokość nad poziomem morza podczas pracy, 2 000 m maks.		
	Temperatura eksploatacyjna	min.	-40 °C
		maks.	50 °C
	Pozycja montażowa	poziomy	
	Wysokość nad poziomem morza podczas pracy, 3 000 m maks.		
	Temperatura eksploatacyjna	min.	-40 °C
		maks.	60 °C
	Pozycja montażowa	pionowe	
	Wysokość nad poziomem morza podczas pracy, 3 000 m maks.		
	Temperatura eksploatacyjna	min.	-40 °C
		maks.	50 °C

Dane przyłącza

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 26
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 16	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 16
Rodzaj przyłącza	PUSH IN		

UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane systemowe

Interfejs	2x Host (USB-A 2.0), 4x 1 Gbps (RJ45)	Interfejs konfiguracyjny	USB-C (3.1), MicroSD CARD
Możliwa rozbudowa pamięci danych programu	Nie	Narzędzie do projektowania	u-OS
Pamięć (flash)	16 GB	Procesor	Quad Core ARM Cortex A53, 1200 MHz
Przylącze	PUSH IN	Rozmiar pamięci danych programu	4 GB
Rozmiar pamięci danych użytkownika	16 GB	Typ pamięci danych programu	DDR4
Typ pamięci danych użytkownika	eMMC	Zegar czasu rzeczywistego	Z akumulatorem buforowym
maks. liczba modułów	64	Środowisko programistyczne	CODESYS

Zasilacz

Napięcie zasilania systemu oraz wejścia	24 V DC +20 %/ -15 %	
Napięcie zasilania wyjść	24 V DC +20 %/ -15 %	
Pobór prądu od I_{sys} , typ.	116 mA	
Prąd zasilania dla I_{WE} (ścieżka prądu wejściowego)	znamionowy	10 A
	min.	0 A
	maks.	10 A
Prąd zasilania dla I_{WE} (ścieżka prądu wejściowego) , maks.		
Prąd zasilania dla I_{WY} (ścieżka prądu wyjściowego)	maks.	10 A
	min.	0 A
	znamionowy	10 A
Prąd zasilania dla I_{WY} (ścieżka prądu wyjściowego) , maks.		

Klasyfikacje

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULusEX)	E223527

UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Dane projektowe	Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC CAD data – STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES
Oprogramowanie	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
Dokumentacja użytkownika	u-control MX0000 Manual (English)
Katalogi	Catalogues in PDF-format

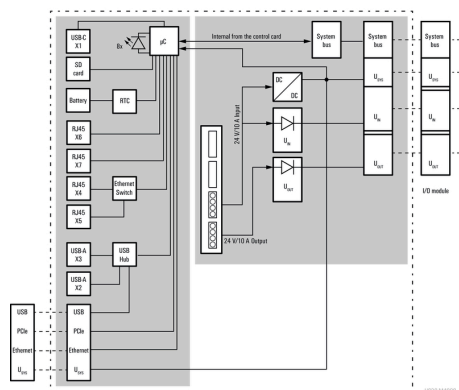
UC20-M4000

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

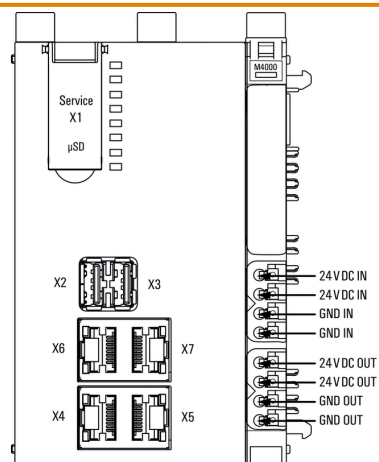
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych



UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Nadruk na zamówienie



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1341610000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	100 Szt.	

Nadruk na zamówienie



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1323700000	OMNIMATE Signal - seria PM, Oznaczniki wciskane, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Raster w mm (P): 3.50 Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	192 Szt.	

UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Kabel USB – USB A – USB C

Konfekcjonowane przewody IE



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-USB-A-C-2.0M	Wykonanie
Nr zam.	2838380020	Kabel USB, USB A, USB C, PVC, 2 m
GTIN (EAN)	4064675444329	
Ilość	1 Szt.	

Akcesoria



Akcesorium systemowe

Odkryj szeroką gamę akcesoriów do systemu u-remote – to idealne dodatki, dzięki którym system będzie działał jeszcze wydajniej i elastyczniej, dopasowując się do Twoich potrzeb.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	UR20-EBK-ACC	Wykonanie
Nr zam.	1346610000	Trzymacz, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Ilość	5 Szt.	
Typ	UR20-SM-ACC	Wykonanie
Nr zam.	1339920000	Ośłona, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Ilość	20 Szt.	

UC20-M4000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Neutralny



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1323710000	OMNIMATE Signal - seria PM, Oznaczniki wciskane, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Raster w mm (P): 3.50 Weidmueller, biały
Ilość	960 Szt.	

Neutralny



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1341630000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, biały
Ilość	500 Szt.	