

UC20-M3000**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 |
| Nr zam. | 2839150000 |
| Typ | UC20-M3000 |
| GTIN (EAN) | 4064675446101 |
| Ilość | 1 Szt. |

UC20-M3000

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 |
| 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-M3000

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), 2x 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 | Dual Core ARM Cortex A53, 1200 MHz |
| Przylącze | PUSH IN | Rozmiar pamięci danych programu | 2 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) | <table> <tr> <td>maks.</td><td>10 A</td></tr> <tr> <td>znamionowy</td><td>10 A</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0 A</td></tr> </table> | maks. | 10 A | znamionowy | 10 A | min. | 0 A |
| maks. | 10 A | | | | | | |
| znamionowy | 10 A | | | | | | |
| min. | 0 A | | | | | | |
| Prąd zasilania dla I_{WE} (ścieżka prądu wejściowego), maks. | 10 A | | | | | | |
| Prąd zasilania dla I_{WY} (ścieżka prądu wyjściowego) | <table> <tr> <td>znamionowy</td><td>10 A</td></tr> <tr> <td>maks.</td><td>10 A</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0 A</td></tr> </table> | znamionowy | 10 A | maks. | 10 A | min. | 0 A |
| znamionowy | 10 A | | | | | | |
| maks. | 10 A | | | | | | |
| min. | 0 A | | | | | | |
| Prąd zasilania dla I_{WY} (ścieżka prądu wyjściowego), maks. | 10 A | | | | | | |

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-M3000

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 |

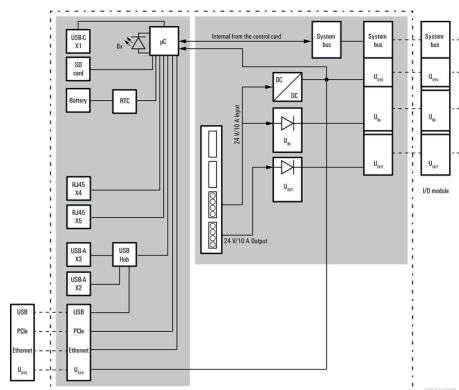
UC20-M3000

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

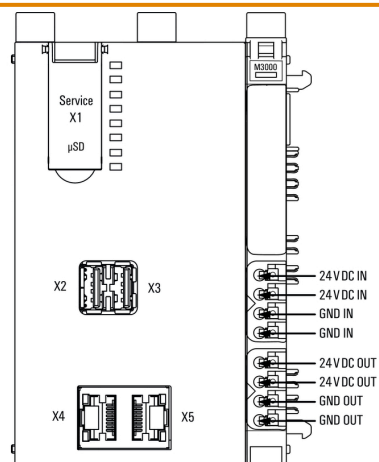
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych



UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Akcesoria



Akcesorium systemowe

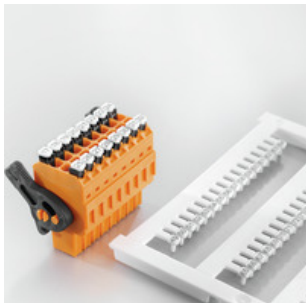
Odkryj szeroką gamę akcesoriów do systemu u-remote – to idealne dodatki, dzięki którym system będzie działał jeszcze wydajniej i elastyczniej, dopasowując się do Twoich potrzeb.

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. | |

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-M3000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****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. | |

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. | |

UC20-M3000

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. | |

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. | |