

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu, Rzeczywisty  
wygląd może różnić się od  
przedstawionego na ilustracji.**



**Większa wydajność. Prościej.  
u-remote.**

u-remote oznacza większą wydajność. Prościej

Weidmüller u-remote – nasza innowacyjna koncepcja wejść/wyjść o kategorii ochronnej IP 20, skupiająca się wyłącznie na korzyściach użytkownika: planowaniu dostosowanym do indywidualnych wymagań, przyspieszeniu prac instalacyjnych, bezpieczniejszym rozruchu oraz wyeliminowaniu przestojów. Znaczna poprawa wydajności oraz zwiększenie produktywności.

Najmniejsza szerokość zabudowy spośród modułów dostępnych na rynku oraz możliwość użycia mniejszej liczby zasilaczy sprawia, że system u-remote pozwala zmniejszyć wielkość szaf sterowniczych. Nasza technologia u-remote pozwala też na montaż bez użycia narzędzi, a modułowa „warstwowa” konstrukcja oraz wbudowany serwer WWW przyspieszają instalowanie, zarówno w szafie sterowniczej, jak i w maszynie. Kontrolki LED sygnalizujące status kanału oraz każdego modułu u-remote umożliwiają szybkie i niezawodne diagnozowanie oraz serwisowanie.

To oraz wiele innych, zadziwiających rozwiązań zwiększa dostępność maszyn i systemów. Przyczynia się też do płynnego wykonywania procesów. Od projektowania do użytkowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Sprzęgacz zdalnego wej./wyj. magistrali, IP20, Ethernet, Modbus/TCP |
| Nr zam.    | <a href="#">2476450000</a>                                          |
| Typ        | UR20-FBC-MOD-TCP-V2                                                 |
| GTIN (EAN) | 4050118487367                                                       |
| Ilość      | 1 Szt.                                                              |

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                           |            |
|------------------|------------|---------------------------|------------|
| Głębokość        | 76 mm      | Głębokość (cale)          | 2,992 inch |
| Masa netto       | 223 g      | Szerokość                 | 52 mm      |
| Szerokość (cale) | 2,047 inch | Wymiar mocowania wysokość | 128 mm     |
| Wysokość         | 120 mm     | Wysokość (cale)           | 4,724 inch |

## Temperatury

|                           |                   |                            |                   |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C ... +85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -20 °C ... +60 °C |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Dane ogólne

|                                    |                                                                                                                              |               |         |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| Ciśnienie powietrza (praca)        | ≥ 795 hPa (wysokość ≤ 2000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2                                                                       |               |         |
| Ciśnienie powietrza (składowanie)  | 1013 hPa (wysokość 0 m) do 700 hPa (wysokość 3000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2                                                |               |         |
| Ciśnienie powietrza (transport)    | 1013 hPa (wysokość 0 m) do 700 hPa (wysokość 3000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2                                                |               |         |
| Kategoria przepięciowa             | II                                                                                                                           |               |         |
| Klasa palności wg UL 94            | V-0                                                                                                                          |               |         |
| Odporność na drgania               | 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: amplituda 3,5 mm zgodnie z IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: przyspieszenie 1 g zgodnie z IEC 60068-2-6 |               |         |
| Ograniczony obszar                 | Rodzaj ograniczonego obszaru                                                                                                 | termiczne     |         |
|                                    | Dodatni współczynnik rozszerzalności                                                                                         | Współrzędna X | 83,5 mm |
|                                    |                                                                                                                              | Współrzędna Z | 85 mm   |
|                                    |                                                                                                                              | Współrzędna Y | 160 mm  |
|                                    | Ujemny współczynnik rozszerzalności                                                                                          | Współrzędna X | -28 mm  |
|                                    |                                                                                                                              | Współrzędna Z | 0 mm    |
|                                    |                                                                                                                              | Współrzędna Y | -40 mm  |
| Stopień zanieczyszczenia           | 2                                                                                                                            |               |         |
| Szyna                              | TS 35                                                                                                                        |               |         |
| Wilgotność powietrza (praca)       | 10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2                                                                                |               |         |
| Wilgotność powietrza (składowanie) | 10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2                                                                                |               |         |
| Wilgotność powietrza (transport)   | 10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2                                                                                |               |         |
| Wstrząs                            | 15 g przez 11 ms, półsinusoidalne, wg IEC 60068-2-27                                                                         |               |         |
| napięcie probiercze                | 500 V                                                                                                                        |               |         |

## Dane przyłącza

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

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane systemowe

|                                                  |                                                |                                                      |                                             |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dane diagnostyczne                               | 1 024 Byte                                     | Dane parametrów                                      | 1 024 Byte                                  |
| Dane przetwarzania                               | 1 kByte                                        | Interfejs                                            | magistra systemowa u-remote                 |
| Interfejs konfiguracyjny                         | Micro USB 2.0                                  | Protokół magistrali obiektowej                       | Modbus/TCP                                  |
| Przyłącze                                        | 2 x wtyki RJ45                                 | Prędkość transmisji dla magistrali obiektowej, maks. | 100 Mbit/s                                  |
| Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks. | 48 Mbit/s                                      | Separacja galwaniczna                                | Tak, między obiektem a magistralą systemową |
| interfejs magistrali obiektowej                  | Pełny / półduplex, Auto MDI/X, Autonegotiation | maks. liczba modułów                                 | 64                                          |
| rodzaj modułu                                    | Sprzęgacz magistrali                           |                                                      |                                             |

## Zasilacz

|                                                                                      |                                               |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| Napięcie zasilania systemu oraz wejścia                                              | 24 V DC +20 %/ -15 %                          |           |
| Napięcie zasilania wyjść                                                             | 24 V DC +20 %/ -15 %                          |           |
| Pobór prądu od I <sub>WE</sub> (segment mocy sprzęgacza magistrali obiektowej), typ. | 112 mA                                        |           |
| Pobór prądu od I <sub>WE</sub> (segment mocy sprzęgacza magistrali obiektowej), typ. | maks.                                         | 112 mA    |
|                                                                                      | znamionowy                                    | 112 mA    |
|                                                                                      | min.                                          | 112 mA    |
| Prąd zasilania dla I <sub>WE</sub> (ścieżka prądu wejściowego)                       | maks.                                         | 10 000 mA |
|                                                                                      | znamionowy                                    | 10 000 mA |
|                                                                                      | min.                                          | 10 000 mA |
| Prąd zasilania dla I <sub>WE</sub> (ścieżka prądu wejściowego) , maks.               | 10 A                                          |           |
| Prąd zasilania dla I <sub>WY</sub> (ścieżka prądu wyjściowego)                       | min.                                          | 10 000 mA |
|                                                                                      | maks.                                         | 10 000 mA |
|                                                                                      | znamionowy                                    | 10 000 mA |
| Prąd zasilania dla I <sub>WY</sub> (ścieżka prądu wyjściowego) , maks.               | 10 A                                          |           |
| Prąd zasilania systemu, maks.                                                        | 4 A                                           |           |
| Zasilanie                                                                            | 24 V DC +20 %/ -15 %, z magistrali systemowej |           |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001603    | ETIM 7.0    | EC001603    |
| ECLASS 9.0  | 27-24-26-07 | ECLASS 9.1  | 27-24-26-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-24-26-07 | ECLASS 11.0 | 27-24-26-07 |

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E141197 |

## Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Compass safe distance certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register certificate</a><br><a href="#">DNV/GL certificate</a><br><a href="#">ABS certificate</a><br><a href="#">RINA certificate</a><br><a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a><br><a href="#">PRS (Polish Register of Shipping)</a><br><a href="#">NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a><br><a href="#">Schneider - UnityProS</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Powiadomienie o zmianie produktu             | <a href="#">Release-Notes - Firmware and Supported modules list</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Oprogramowanie                               | <a href="#">WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2</a><br><a href="#">Language Pack UR20_FBC</a><br><a href="#">Archiv Firmware files Modbus V2 coupler</a><br><a href="#">Current Firmware file Modbus V2 coupler</a><br><a href="#">USB driver</a>                                                                                                                                                            |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a><br><a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a><br><a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_DE</a><br><a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_EN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                             |

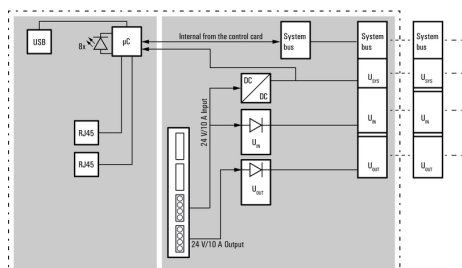
## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

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

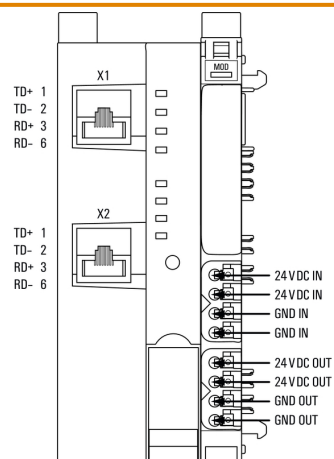
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Schemat blokowy



### Schemat połączeń elektrycznych



Podobny do przedstawionego na ilustracji