

UR20-FBC-PN-IRT-V2

Weidmüller Interface GmbH & 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.

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.

u-remote oznacza większą wydajność. Prościej

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|--|
| Wersja | Sprzęgacz zdalnego wej./wyj. magistrali, IP20, Ethernet, PROFINET IRT+RT |
| Nr zam. | 2566380000 |
| Typ | UR20-FBC-PN-IRT-V2 |
| GTIN (EAN) | 4050118576030 |
| Ilość | 1 Szt. |

UR20-FBC-PN-IRT-V2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|---------------------------|--------|------------------|------------|
| Głębokość | 76 mm | Głębokość (cale) | 2,992 inch |
| Wysokość | 120 mm | Wysokość (cale) | 4,724 inch |
| Szerokość | 52 mm | Szerokość (cale) | 2,047 inch |
| Wymiar mocowania wysokość | 128 mm | Masa netto | 247 g |

Temperatury

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

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 $\leq f \leq 8,4$ Hz: amplituda 3,5 mm zgodnie z IEC 60068-2-6, 8,4 Hz $\leq f \leq 150$ Hz: przyspieszenie 1 g zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| 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 ² | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG) | AWG 16 |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG) | AWG 26 | 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 16 | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG) | AWG 26 |
| Rodzaj przyłącza | PUSH IN | | |

Dane systemowe

| | | | |
|--|-------------------------|--|-----------------------------|
| Dane diagnostyczne | 1 485 Byte | Dane parametrów | 1 485 Byte |
| Dane przetwarzania | 1 024 Byte | Dostępna redundancja systemu Profinet S2 | Tak |
| Fast Startup | Tak | Interfejs | magistra systemowa u-remote |
| Interfejs konfiguracyjny | Micro USB 2.0 | Protokół magistrali obiektowej | PROFINET IRT+RT |
| Przyłącze | 2 łączniki wtykowe RJ45 | Prędkość transmisji dla magistrali obiektowej, maks. | 100 Mbit/s |
| Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks. | 48 Mbit/s | Typ protokołu redundancji | MRP |
| maks. liczba modułów | 64 | rodzaj modułu | Sprzęgacz magistrali |

UR20-FBC-PN-IRT-V2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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. | 100 mA | |
| Prąd zasilania dla I _{WE} (ścieżka prądu wejściowego) | min. | 10 000 mA |
| | maks. | 10 000 mA |
| | znamionowy | 10 000 mA |
| Prąd zasilania dla I _{WE} (ścieżka prądu wejściowego) , maks. 10 A | | |
| Prąd zasilania dla I _{WY} (ścieżka prądu wyjściowego) | znamionowy | 10 000 mA |
| | maks. | 10 000 mA |
| | min. | 10 000 mA |
| Prąd zasilania dla I _{WY} (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 |
| ETIM 8.0 | EC001603 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-24-26-07 | ECLASS 13.0 | 27-24-26-07 |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|--------------------------|------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cULus) | E141197 |
| Nr certyfikatu (cULusEX) | E223527 |

UR20-FBC-PN-IRT-V2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Pobieranie**

| | |
|--|--|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | KC certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate WI13ATEX0002 Power Calc DEMKO15ATEX1525X CCC certificate UR20 coupler CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE |
| Dane projektowe | Library and function block – u-remote UR20 Library for Siemens TIA Portal V16 - EN - V1.0.0 Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP |
| Powiadomienie o zmianie produktu | Release-Notes - Firmware, GSDML and Supported modules list |
| Oprogramowanie | Library and function block – Language Pack UR20_FBC Firmware – Current Firmware file PROFINET V2 coupler Device description – Current GSDML file PROFINET V2 coupler Driver – USB driver Runtime Software – CPD-Tool (PROFIsafe parameter-checksum-generator) Firmware – Archiv Firmware files Profinet-IRT coupler HW2 Device description – Archiv GSDML files Profinet-IRT coupler HW2 |
| Dokumentacja użytkownika | MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN_U-REMOTE_FS_DE MAN_U-REMOTE_FS_EN MAN_UR20_WEBSERVER_DE MAN_UR20_WEBSERVER_EN 20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |

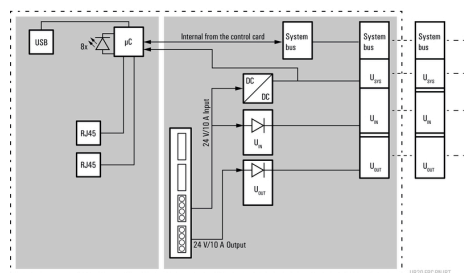
UR20-FBC-PN-IRT-V2

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

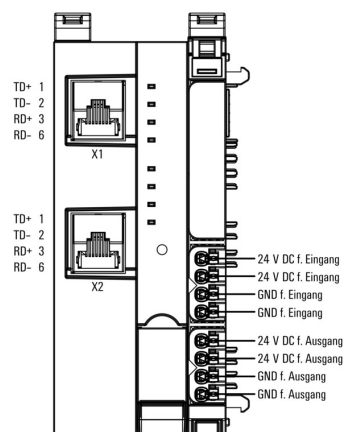
www.weidmueller.com

Rysunki

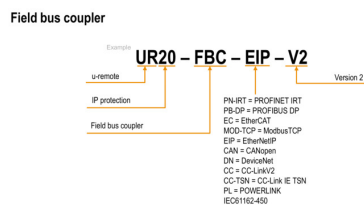
Schemat blokowy, Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



Schemat połączeń elektrycznych



Wyjaśnienia dotyczące skrótów



UR20-FBC-PN-IRT-V2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Nadruk na zamówienie



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | PM 2.7/2.6 MC SDR | Wersja |
| 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. | |

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-SM-ACC | Wersja |
| Nr zam. | 1339920000 | Ośłona, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| Ilość | 20 Szt. | |
| Typ | IE-USB-A-MICRO-1.8M | Wersja |
| Nr zam. | 1487980000 | Kabel USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m |
| GTIN (EAN) | 4050118298451 | |
| Ilość | 1 Szt. | |
| Typ | UR20-EBK-ACC | Wersja |
| Nr zam. | 1346610000 | Trzymacz, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| Ilość | 5 Szt. | |

UR20-FBC-PN-IRT-V2**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 | Wersja |
| Nr zam. | 1341630000 | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | Weidmueller, biały |
| Ilość | 500 Szt. | |

UR20-FBC-PN-IRT-V2

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 | Wersja |
| 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. | |

Neutralny



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | PM 2.7/2.6 MC NE WS | Wersja |
| 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. | |