

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do 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 dostawianym 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

Wykonanie	Sprzęgacz zdalnego wej./wyj. magistrali, IP20, Ethernet, EtherCAT
Nr zam.	1334910000
Typ	UR20-FBC-EC
GTIN (EAN)	4050118138283
Ilość	1 Szt.
części zamienne	1484440000

UR20-FBC-EC

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	227 g

Temperatury

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

Dane ogólne

Ciśnienie powietrza (praca)	$\geq 795 \text{ hPa}$ (wysokość $\leq 2000 \text{ m}$) 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	3 200 Byte	Dane parametrów	4 kByte
Dane przetwarzania	1 024 Byte	Interfejs	magistra systemowa u-remote
Interfejs konfiguracyjny	Micro USB 2.0	Protokół magistrali obiektowej	EtherCAT
Przylączy	2 łączniki wtykowe RJ45	Prędkość transmisji dla magistrali obiektowej, maks.	100 Mbit/s
Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks.	48 Mbit/s	maks. liczba modułów	64
rodzaj modułu	Sprzęgacz magistrali		

UR20-FBC-EC**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. 130 mA

Prąd zasilania dla I_{WE} (ścieżka prądu wejściowego)	min.	10 000 mA
	znamionowy	10 000 mA
	maks.	10 000 mA

Prąd zasilania dla I_{WE} (ścieżka prądu wejściowego), maks. 10 A

Prąd zasilania dla I_{WY} (ścieżka prądu wyjściowego)	min.	10 000 mA
	maks.	10 000 mA
	znamionowy	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

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Sprzęgacz magistrali EtherCAT ze zintegrowanym 2-portowym przełącznikiem, 100 Mb/s dla sygnałów analogowych i cyfrowych. Sprzęgacz magistrali obiektowej rozpoznaje zainstalowane moduły i na ich podstawie generuje obraz procesu. Sekwencja modułów nie jest istotna. Sprzęgacz magistrali jest zintegrowany z aplikacją jako urządzenie wejścia/wyjścia EtherCAT. System połączeń: zacisk PUSH-IN Medium transmisyjne: Prędkość transmisji po magistrali Fieldbus: 100 Mb Prędkość transmisji po magistrali systemowej u-remote: 48 Mb Złącze magistrali: 2 x RJ45 Napięcie zasilania: 24 V DC +25% / -15% Pobór prądu dla systemu: 4 A Pobór prądu dla modułów wejściowych: 10 A Pobór prądu wyjściowych: 10 A Wewnętrzny pobór prądu: 130 mA Przetwarzane dane: 8 kB Dane parametrów: 1024 bajty Dane diagnostyczne: 1024 bajty Liczba punktów wejścia/wyjścia: Liczba stacji wejścia/wyjścia: Liczba modułów: maks. 64 Protokół: EtherCAT Pomoc przy rozruchu: serwer WWW Interfejs konfiguracyjny: USB Stopień ochrony: IP20 Pozycja montażu: pozioma, pionowa przy obniżeniu wartości znamionowych - patrz instrukcja Właściwości zasilacza: Separacja potencjałów: między ścieżką systemu, ścieżką wejścia i wyjścia Natężenie prądu na zaciskach mocy: 10 A na ścieżkach wejścia oraz wyjścia Temperatura składowania: -40 °C - +85 °C Temperatura pracy: -20 °C - +60 °C Wilgotność względna: 10% - 90%, brak kondensacji Masa: 220 g Wymiary (szer. x wys. x gł.): 52 mm x 120 mm x 76 mm Dopuszczalność: UL, Ex, Marka: Weidmüller Typ: UR20-FBC-EC

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	6e2691a1-14ad-497d-95a2-4457373ed84f

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	KC certificate Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate PRS (Polish Register of Shipping) NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate WI13ATEX0002 Power Calc DEMKO15ATEX1525X CCC certificate UR20 coupler CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
Dane projektowe	Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP Quick start guide – Connecting u-remote UR20 via EtherCAT Quick start guide – UR20-FBC-EC / UR20-1COM-SAI-PRO Quick Start Guide for Integration of SAI-Pro in EtherCAT Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CODE-SYS
Dane projektowe	Zuken E3.S
Powiadomienie o zmianie produktu	Release-Notes - Firmware, ESI and Supported modules list
Oprogramowanie	Firmware – Application_Note_Firmwareupdate_UR20_coupler_EN Firmware – Application_Note_Firmwareupdate_UR20_coupler_DE Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC Firmware – Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW1 Firmware – Current Firmware file EtherCAT coupler HW1 Device description – Archiv ESI files EtherCAT coupler HW1 Device description – Current ESI file EtherCAT coupler HW1 Firmware – Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW2 Firmware – Current Firmware file EtherCAT coupler HW2 Device description – Archiv ESI files EtherCAT coupler HW2 Device description – Current ESI file EtherCAT coupler HW2 Driver – USB driver
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

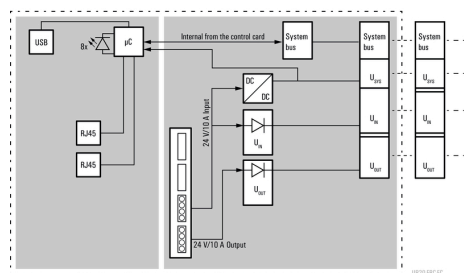
UR20-FBC-EC

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

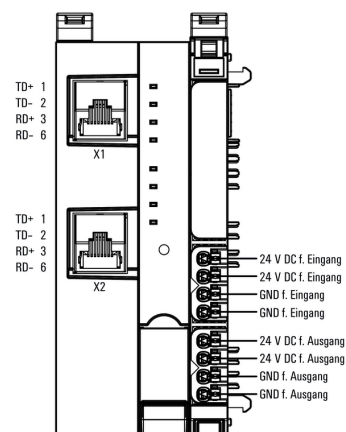
www.weidmueller.com

Rysunki

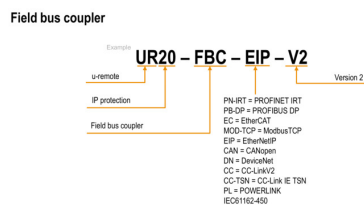
Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych



Wyjaśnienia dotyczące skrótów



UR20-FBC-EC

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

UR20-FBC-EC

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.	

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.	

UR20-FBC-EC

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.	

UR20-FBC-EC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**części zamienne****Plugkit****Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	UR20-PK-1334910000-SP	Wykonanie
Nr zam.	1484440000	Część zamienna
GTIN (EAN)	4050118398519	
Ilość	5 Szt.	