

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**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

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

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Ciężar	247 g	Głębokość	76 mm
Głębokość (cale)	2,992 inch	Masa netto	227 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	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
	Rodzaj ograniczonego obszaru	termiczne	
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		

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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
Przylącze	2 x wtyki 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		

Zasilacz

Napięcie zasilania systemu oraz wejścia	24 V DC +20 %/ -15 %	
Napięcie zasilania wyjść	24 V DC +20 %/ -15 %	
Pobór prądu od I _{WE} (segment mocy sprzęgacza magistrali obiektowej), typ.	130 mA	
Pobór prądu od I _{WE} (segment mocy sprzęgacza magistrali obiektowej), typ.	znamionowy	130 mA
	min.	130 mA
	maks.	130 mA
Prąd zasilania dla I _{WE} (ścieżka prądu wejściowego)	maks.	10 000 mA
	znamionowy	10 000 mA
	min.	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
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-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 Dopuszczenia: UL, Ex, Marka: Weidmüller Typ: UR20-FBC-EC

Data sporządzenia 18 marca 2021 19:57:07 CET

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & 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	Declaration of Conformity 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
Dane projektowe	TwinCAT - Version 2 CoDeSys - Version 3 OMRON - Sysmac Studio TwinCAT - Version 3
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Powiadomienie o zmianie produktu	Release-Notes - ESI Release-Notes - Firmware and Supported modules list
Oprogramowanie	Language Pack UR20_FBC Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW1 Current Firmware file EtherCAT coupler HW1 Archiv ESI files EtherCAT coupler HW1 Current ESI file EtherCAT coupler HW1 Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW2 Current Firmware file EtherCAT coupler HW2 Archiv ESI files EtherCAT coupler HW2 Current ESI file EtherCAT coupler HW2 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

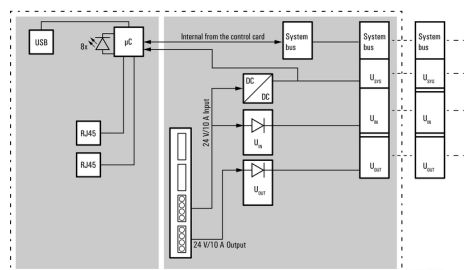
UR20-FBC-EC

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

Rysunki

www.weidmueller.com

Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych

