

UR20-FBC-PB-DP

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, PROFIBUS DP-V1
Nr zam.	1334870000
Typ	UR20-FBC-PB-DP
GTIN (EAN)	4050118138245
Ilość	1 Szt.
opakowanie	karton
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2019-04-30
Produkt alternatywny	2614380000

Data sporządzenia 18 marca 2021 19:56:46 CET

UR20-FBC-PB-DP

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	310 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
Wilgotność	10...90 % (bez obroszenia)		

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		
Szyba	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-PB-DP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane systemowe

Dane diagnostyczne	244 Byte	Dane parametrów	244 Byte
Dane przetwarzania	488 Byte	Interfejs	magistra systemowa u-remote
Protokół magistrali obiektowej	PROFIBUS DP-V1	Przylącze	9-biegunowe gniazdo SUB-D (żeńskie)
Prędkość transmisji dla magistrali obiektowej, maks.	12 Mbit/s	Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks.	48 Mbit/s
Separacja galwaniczna	Tak, między obiektem a magistralą systemową	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.	100 mA	
Pobór prądu od I _{WE} (segment mocy sprzęgacza magistrali obiektowej), typ.	znamionowy	100 mA
	min.	100 mA
	maks.	100 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-PB-DP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Sprzęgacz magistrali obiektowej Profibus DP-V1 ze zintegrowanym złączem Sub-D dla sygnałów cyfrowych i analogowych. 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 Profibus. Odpowiednie pliki GSD można pobrać ze strony www.Weidmueller.de. System połączeń: zacisk PUSH-IN Prędkość transmisji po magistrali obiektowej: 12 Mb Prędkość transmisji po magistrali systemowej u-remote: 48 Mb Złącze magistrali: Sub-D 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: 100 mA Przetwarzane dane: 488 bajtów Dane parametrów: 244 bajty Dane diagnostyczne: 244 bajty Liczba punktów wejścia/wyjścia: Liczba stacji wejścia/wyjścia: Liczba modułów: maks. 64 Protokół: Profibus DP-V1 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 ścieżce 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,

Data sporządzenia 18 marca 2021 r. 9:56:46 CET
 Marka: Weidmüller Typ: UR20-FBC-PB-DP

UR20-FBC-PB-DP

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 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	STEP Siemens - Step 7 Siemens - TIA Portal
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Powiadomienie o zmianie produktu	Release-Notes - GSD Release-Notes - Firmware and Supported modules list
Oprogramowanie	Language Pack UR20_FBC Current Firmware file PROFIBUS coupler Archiv Firmware files PROFIBUS coupler Archiv GSD files PROFIBUS coupler USB driver CPD-Tool (PROFIsafe parameter-checksum-generator) Current GSD file PROFIBUS V1 coupler
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

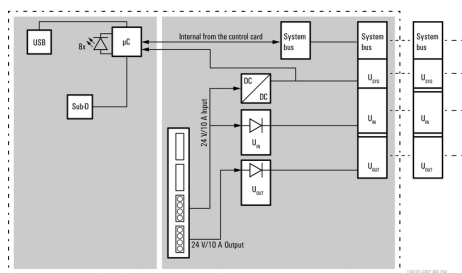
UR20-FBC-PB-DP

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych

