

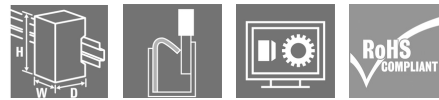
UR20-8DI-P-3W**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Moduły wejść cyfrowych przełączanych sygnałem dodatnim lub ujemnym. Zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji, maks. 3-przewodowe +FE.**

Moduły wejść cyfrowych oferowane przez firmę Weidmüller są dostępne w różnych wersjach i są stosowane głównie do odbierania binarnych sygnałów sterujących z czujników, nadajników, przełączników lub czujników zbliżeniowych. Dzięki uniwersalnej konstrukcji zaspokajają potrzeby dotyczące dobrze skoordynowanego projektowania uwzględniającego rezerwy.

Wszystkie moduły są dostępne w wersjach z 4, 8 lub 16 wejściami i są w pełni zgodne z normą IEC 61131-2. Moduły wejść cyfrowych są dostępne w wersjach przełączanych sygnałem dodatnim albo ujemnym. Wejścia cyfrowe są przystosowane do czujników typu 1 oraz typu 3 zgodnie z normą. Ze względu na maksymalną częstotliwość wejściową wynoszącą 1 kHz mogą być szeroko stosowane. Wariant do jednostek interfejsu PLC pozwala na szybkie podłączanie do sprawdzonych w praktyce interfejsów Weidmüller przy użyciu kabli systemowych. Pozwala to na szybkie zintegrowanie z całym systemem. Dwa moduły z funkcją znacznika czasu mogą przechwytywać sygna-

ły cyfrowe oraz zapewniać znaczniki czasu o rozdzielczości 1 μ s. Inne rozwiązania można realizować stosując moduł UR20-4DI-2W-230V-AC, który wyposażony w wejście sygnału zmiennoprądowego przystosowane do napięcia maks. 230 V.

Układy elektroniczne modułu zasilają podłączone czujniki napięciem ze ścieżki prądu wejściowego (U_{WE}).

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Zdalny moduł wej./wyj., IP20, sygnały cyfrowe, Wejście, 8-kanalowa
Nr zam.	1394400000
Typ	UR20-8DI-P-3W
GTIN (EAN)	4050118195309
Ilość	1 Szt.
części zamienne	1350930000 1411430000 1434220000

UR20-8DI-P-3W

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	11,5 mm	Szerokość (cale)	0,453 inch
Wymiar mocowania wysokość	128 mm	Masa netto	83 g

Temperatury

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

wejścia cyfrowe

Diagnostyka modułu	Tak		
Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie		
Liczba wejść cyfrowych	8		
Przyłącze czujnika	2-przewodowe, 3-przewodowe		
Typ	Typy 1 i 3, EN 61131-2		
Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak		
Zasilanie czujnika	min.	0 mA	
	znamionowy	750 mA	
	maks.	8 000 mA	
filtr wejściowy	konfigurowalne		
napięcie wejściowe High	> 11 V		
napięcie wejściowe Low	< 5 V		
zasilanie czujnika	Tak		

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		

UR20-8DI-P-3W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 Bit	Dane przetwarzania	1 Byte
Interfejs	magistra systemowa u-remote	Możliwe połączenia:	3 przewodniki, 1 przewodnik, 2-przewodowe
Protokół magistrali obiektowej	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450	Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks.	48 Mbit
Separacja galwaniczna	500 V DC między ścieżkami prądowymi	rodzaj modułu	Moduł wejściowy cyfrowy

Zasilacz

Pobór prądu od I _{sys} , typ.	8 mA	Zabezpieczenie przez pomieszeniem biegunów	Tak
Zasilanie	24 V DC +20 %/ -15 %, z magistrali systemowej		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001599	ETIM 7.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599	ETIM 9.0	EC001599
ECLASS 9.0	27-24-26-04	ECLASS 9.1	27-24-26-04
ECLASS 10.0	27-24-26-04	ECLASS 11.0	27-24-26-04
ECLASS 12.0	27-24-26-04	ECLASS 13.0	27-24-26-04

UR20-8DI-P-3W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

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 DEMKO15ATEX1525X CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
Dane projektowe	CAD data – STEP Compatibility information – Combinability of UR20
Dane projektowe	Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Katalogi	Catalogues in PDF-format

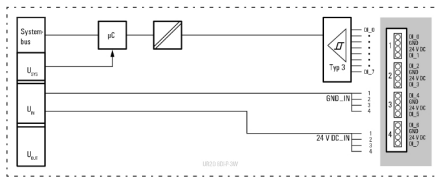
UR20-8DI-P-3W

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

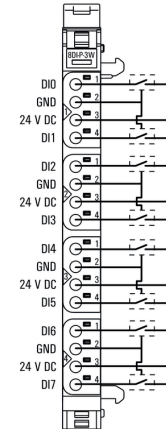
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych



Wyjaśnienia dotyczące skrótów

Digital input modules

