

UR20-8DO-P-2W-HD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Moduły wyjść cyfrowych przełączanych sygnałem dodatnim lub ujemnym; odporność na zwarcia; maks. 3 przewody + FE

Moduły wyjść cyfrowych są dostępne w następujących wariantach: 4 wy. cyfr., 8 wy. cyfr. z technologią 2- oraz 3-przewodową, 16 wy. cyfr. ze złączem interfejsu PLC lub bez niego. Są one głównie stosowane do integrowania zdecentralizowanych elementów wykonawczych. Wszystkie wyjścia są przeznaczone do elementów wykonawczych DC-13 zgodnie z wymaganiami norm DIN EN 60947-5-1 oraz IEC 61131-2. Podobnie, jak moduły wejść cyfrowych, mogą pracować przy częstotliwościach do 1 kHz. Zabezpieczenie wyjść zapewnia maksymalny poziom bezpieczeństwa systemu. Po zwarcu następuje automatyczny restart. Status całego modułu, a także status poszczególnych kanałów, jest sygnalizowany dobrze widocznymi kontrolkami LED.

Oprócz modułów wyjść cyfrowych do standardowych zastosowań, w skład serii wchodzi warianty specjalne, takie jak moduł 4RO-SSR do zastosowań wymagających szybkiego przełączania. Każde wyjście, wyposażone w elementy półprzewodnikowe, ma wydajność 0,5 A. Ponadto, do zastosowań wymagających większych mocy jest dostępny moduł przekaźnikowy 4RO-CO.

Jest on wyposażony w cztery zestawy przełączne, zoptymalizowane do przełączania napięcia 255 V UC i przeznaczony do przełączania prądu o natężeniu 5 A.

Układy elektroniczne modułu zasilają podłączone elementy wykonawcze ze ścieżki prądowej (U_{WY}).

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Zdalny moduł wej./wyj., IP20, sygnały cyfrowe, Wyjście, 8-kanałowa
Nr zam.	1509830000
Typ	UR20-8DO-P-2W-HD
GTIN (EAN)	4050118318487
Ilość	1 Szt.

UR20-8DO-P-2W-HD

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
Masa netto	66 g	Szerokość	11,5 mm
Szerokość (cale)	0,453 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
------------	----------------

wyjścia cyfrowe

Bez sprzężenia zwrotnego	Tak	Czas reakcji obwodu zabezpieczającego (ograniczenie prądu)	< 100µs
Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie
Energia wyłączenia (indukcyjne)	< 150 mJ / kanał	Liczba wyjść cyfrowych	8
Maks. czas reakcji, niski	100 µs	Maks. czas reakcji, wysoki	50 µs
Obciążenie indukcyjne (13 W)	0,2 Hz	Obciążenie lampą (12 W)	1 kHz
Obciążenie rezystancyjne (min. 47 Ω)	1 kHz	Przyłącze elementu wykonawczego	2-przewodowe
Prąd wyjściowy na kanał, maks.	500 mA	Prąd wyjściowy na moduł, maks.	4 000 mA
Typ	Obciążenie lampy, Omowe, Indukcyjne	odporny na zwarcia	tak (odłączanie termiczne)

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		
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	43 mm
		Współrzędna Z	85 mm
		Współrzędna Y	160 mm
	Rodzaj ograniczonego obszaru termiczne		
	Ujemny współczynnik rozszerzalności	Współrzędna Z	0 mm
		Współrzędna Y	-40 mm
		Współrzędna X	-28 mm
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		

UR20-8DO-P-2W-HD

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 22
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	0,35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	0,35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 22	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26

Dane systemowe

Dane diagnostyczne	1 Bit	Dane przetwarzania	1 Byte
Interfejs	magistra systemowa u-remote	Możliwe połączenia:	2-przewodowe
Protokół magistrali obiektowej	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK	Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks.	48 Mbit
Separacja galwaniczna	500 V DC między ścieżkami prądowymi	rodzaj modułu	Moduł wyjściowy cyfrowy

Interfejs RS

Diagnostyka modułu odporny na zwarcia	Tak tak (odłączanie termiczne)	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie
---------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----

Wejścia szeregowo

Diagnostyka modułu odporny na zwarcia	Tak tak (odłączanie termiczne)	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie
---------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----

Zasilacz

Pobór prądu od I _{WE} (segment mocy sprężacza magistrali obiektowej), typ.	8 mA
Pobór prądu od I _{WE} (segment mocy sprężacza magistrali obiektowej), typ.	min. 8 mA
	znamionowy 8 mA
	maks. 8 mA
Pobór prądu od I _{WY} (odpowiedni segment mocy)	40 mA
Pobór prądu od I _{WY} (odpowiedni segment mocy)	maks. 40
	min. 40
	znamionowy 40
Zasilanie	24 V DC +20 %/ -15 %, z magistrali systemowej

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001597	ETIM 7.0	EC001597
ECLASS 9.0	27-24-26-02	ECLASS 9.1	27-24-26-02
ECLASS 10.0	27-24-26-02	ECLASS 11.0	27-24-26-02

Ważna informacja

Informacje produktowe	Note: Please order connector (1469340000) separately
-----------------------	--

UR20-8DO-P-2W-HD

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
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN

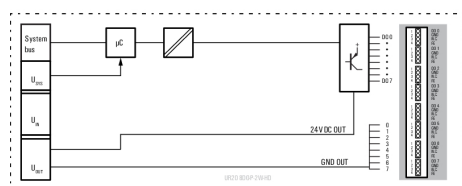
UR20-8DO-P-2W-HD

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

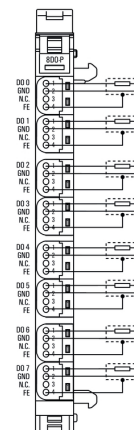
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych



Pozostałe



Note: Please order connector separately