

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu**

Digital input and output modules More performance. Simplified. u-remote. Weidmüller u-remote – our innovative remote I/O concept with IP 20 which focuses purely on user benefits: tailored planning, faster installation, safer start-up, no more downtime. For considerably improved performance and greater productivity. Reduce the size of your cabinets with u-remote, thanks to the narrowest modular design on the market and the need for fewer power-feed modules. Our u-remote technology also offers tool-free assembly, while the modular "sandwich" design and integrated web server speed up installation, both in the cabinet and machine. Status LEDs on the channel and each u-remote module enable reliable diagnosis and rapid service. This and many other amazing ideas boost the availability of your machines and systems. And ensure smooth processes too. From planning to operation. u-remote stands for "More Performance". Simplified

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Zdalny moduł wej./wyj., IP20, sygnały cyfrowe, Wejście, Wyjście, 8-kanalowa
Nr zam.	2456530000
Typ	UR20-8DIO-P-3W-DIAG
GTIN (EAN)	4050118471694
Ilość	1 Szt.

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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	83 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
------------	----------------

wejścia cyfrowe

Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	jedynie wyjście napięcia pomocniczego
Liczba wejść cyfrowych	8	Przyłącze czujnika	2-przewodowe, 3-przewodowe
Typ	Wyjście z tranzystorem PNP	Typ wejścia	Komutacja P, do czujników typu 1 i typu 3 wg IEC 61131-2
Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Nie, Napięcie wejściowe poniżej -10 V grozi zniszczeniem modułu	filtr wejściowy	Zwłoka na wejściu nastawna od 0 do 40 ms
napięcie wejściowe High	> +11 V odniesione do 0 V na wyjściu zasilania U _{OUT}	napięcie wejściowe Low	< +5 V odniesione do 0 V na wyjściu zasilania U _{OUT}
odporny na zwarcia	Tak	układ ochronny	Prąd stały z bezpiecznikiem termicznym automatycznie i automatycznym ponownym uruchomieniem
zasilanie czujnika	≥ 0,3 A na złącze, ograniczone elektronicznie		

wyjścia cyfrowe

Bez sprzężenia zwrotnego	Tak	Czas reakcji obwodu zabezpieczającego (ograniczenie prądu)	< 100µs
Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Tak, Nadzór stanów przetężeniowych > 0,5 A, detekcja przerwania ciągłości
Energia wyłączenia (indukcyjne)	< 150 mJ / kanał	Liczba wyjść cyfrowych	8
Obciążenie indukcyjne (13 W)	0,2 Hz	Obciążenie lampą (12 W)	10 Hz
Obciążenie rezystancyjne (min. 47 Ω)	1 kHz	Przyłącze czujnika	2-przewodowe, 3-przewodowe
Przyłącze elementu wykonawczego	2-przewodowe, 3-przewodowe	Prąd wyjściowy na kanał, maks.	0,5 A
Prąd wyjściowy na moduł, maks.	4 A	Typ	Wyjście z tranzystorem PNP
Zasilanie siłownika	≤ 0,3 A na złącze; ograniczone elektronicznie	odporny na zwarcia	Tak
układ ochronny	Prąd stały z bezpiecznikiem termicznym automatycznie i automatycznym ponownym uruchomieniem		

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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

Dane systemowe

Interfejs	magistra systemowa u-remote	Możliwe połączenia:	2-przewodowe, 3-przewodniki
Protokół magistrali obiektowej	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN	Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks.	48 Mbit
Separacja galwaniczna	500 V DC między ścieżkami prądowymi		

Zasilacz

Pobór prądu od I_{WE} (odpowiedni segment mocy)	8 mA	Pobór prądu od I_{WE} (segment mocy sprzęgacza magistrali obiektowej), typ.	8 mA
Pobór prądu od I_{WY} (odpowiedni segment mocy)	32 mA + obciążenie I	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Nie, Napięcie wejściowe poniżej -10 V grozi zniszczeniem modułu
Zasilanie	24 V DC +20 %/-15 %, z magistrali systemowej		

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001599	ETIM 7.0	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

Dopuszczania

Dopuszczania



UL File Number Search E141197

Pobieranie

Dane projektowe	STEP
Oprogramowanie	8DIO-P-3W-DIAG-0009402-01_00_02-4
Dokumentacja użytkownika	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format