

UR20-15AI-U-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Wejścia można parametryzować; do 3 przewodów + FE; dokładność 0,1% wartości zakresowej

Analogowe moduły wejściowe systemu u-remote są dostępne w wielu różnych wariantach o różnych rozdzielczościach i systemach okablowania.

Są dostępne warianty o rozdzielczości 12 oraz 16 bitów, z rejestrowaniem sygnałów z maks. 4 analogowych czujników +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA lub 4...20 mA z maksymalną dokładnością.

Każdy wtyk może opcjonalnie służyć do podłączania czujników w technice 2- lub 3-przewodowej. Parametry zakresu pomiarowego można ustawiać oddzielnie dla każdego kanału. Ponadto, każdy kanał jest wyposażony w oddzielną kontrolkę LED.

Specjalny wariant interfejsu Weidmüller umożliwia pomiar prądu z 16-bitową rozdzielczością i maksymalną dokładnością, jednocześnie dla 8 czujników (0...20 mA lub 4...20 mA).

Układy elektroniczne modułu zasilają podłączone czujniki napięciem ze ścieżki prądu wejściowego (UWE).

Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	3039320000
Typ	UR20-15AI-U-16-DIAG
GTIN (EAN)	4099987008020
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	76 mm	Głębokość (cale)	2.9921 inch
Wysokość	120 mm	Wysokość (cale)	4.7244 inch
Szerokość	11.5 mm	Szerokość (cale)	0.4528 inch
Masa netto	88 g		

wejścia analogowe

odporny na zwarcia	Tak	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Nie
rezystancja wejściowa	$\geq 200 \text{ k}\Omega$	rozdzielczość	16 bitów
zasilanie czujnika	Nie	Napięcie zasilania dla potencjometru	24 V DC +20 %/ -15 %
Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Tak
zakres pomiarowy	$\pm 3 \text{ V} / \pm 5 \text{ V} / \pm 10 \text{ V} /$ $\pm 30 \text{ V} / 0 \dots 3 \text{ V} / 0 \dots 5 \text{ V} /$ $0 \dots 10 \text{ V} / 0 \dots 30 \text{ V}$	Rezystancja wewnętrzna U	200 k Ω
Przyłącze czujnika	1-wire Connection, for daisy chained battery cell stack; configurable	Liczba wejść analogowych	15

Dane ogólne

Szyna montażowa	TS 35
-----------------	-------

Dane przyłącza

Rodzaj przyłącza	PUSH IN
------------------	---------

Dane systemowe

rodzaj modułu	Moduł wejściowy analogowy	Interfejs	magistra systemowa u- remote
Separacja galwaniczna	field to system bus: 800V permanently (PD:2; OV:2; RI)	Przyłącze	PUSH IN
Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks.	48 MBit/s		

Zasilacz

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Nie	Napięcie zasilania	24 V DC
---	-----	--------------------	---------

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596	ECLASS 14.0	27-24-26-01
ECLASS 15.0	27-24-26-01		

Rysunki

Wyjaśnienia dotyczące skrótów

Analogue input modules

