

UR20-4COM-IO-LINK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Moduły cyfrowego licznika oraz komunikacyjny 100/500 kHz; 32-bitowa rozdzielczość licznika; indywidualna diagnostyka poszczególnych kanałów**

Enkodery przyrostowe oraz absolutne stały się nieodzownymi elementami współczesnych systemów automatyki. Firma Weidmüller oferuje różnorodne moduły liczników, zaprojektowane specjalnie do takich zastosowań i przystosowane do częstotliwości wejściowych do 500 kHz. Moduł synchronicznego interfejsu szeregowego (SSI) pozwala na realizowanie pozycjonowania o dużej precyzji przy użyciu enkoderów absolutnych.

W celu dostosowania do różnorodnych zastosowań, moduł ten można parametryzować do pracy w trybie nasłuchu lub urządzenia nadrzędnego. Jest dostępny moduł z wejściem impulsowym do pomiarów częstotliwości do 100 kHz, a także moduł UR20-1CNT-500 z wejściem przystosowanym do częstotliwości do 500 kHz. Moduł UR20-2CNT-100 jest wyposażony w dwa niezależne wejścia licznika. Jego uzupełnieniem jest moduł UR20-1CNT-100-1DO, który chociaż jest wyposażony w jeden licznik pozwala na realizowanie dodatkowych funkcji wykorzystujących przerzutnik typu zatrzask, bramkę oraz wejście kasujące. Funkcje te pozwalają na zdalne sterowanie licznikiem. Ponadto, moduł ten może wyzwać natychmiastowe zdarzenia wykorzystując wyjście cyfrowe i zaprogramowaną wartość odniesienia.

Moduł UR20-1COM-232-485-422 zapewnia szerokie możliwości komunikowania się. Na przykład, poprzez interfejs RS232, RS485 lub RS422 może być integrowany z systemami u-remote. Moduł UR20-1COM-SAI-PRO stanowi umożliwia podłączanie szafy sterowniczej do sieci obiektowej. Brama ta pozwala na zintegrowanie maksymalnie 15 zdecentralizowanych modułów IP67 SAI-PRO Subbus z każdym modułem u-remote.

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

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Zdalny moduł wej./wyj., IP20, 4-kanałowa, Moduł komunikacji, Złącze PUSH IN
Nr zam.	1315740000
Typ	UR20-4COM-IO-LINK
GTIN (EAN)	4050118118728
Ilość	1 Szt.
części zamienne	1350930000 2508760000

UR20-4COM-IO-LINK

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	87,62 g

Temperatury

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

Interfejs IO-Link

Dostępna diagnostyka modułu interfejsów IO-Link	Tak	Dostępna diagnostyka poszczególnych kanałów interfejsów IO-Link	Tak
Liczba interfejsów IO-Link	4	Potwierdzenie zwarcia interfejsu IO-Link	Tak
Prąd wyjściowy interfejsów IO-Link (A L+)	0,5 A	Prąd wyjściowy interfejsów IO-Link (Tryb C/Q DO)	0,1 A
Typ połączenia interfejsu IO-Link	IO-Link		

wejścia cyfrowe

Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Tak
Liczba wejść cyfrowych	4	Typ	Typy 1 i 3, EN 61131-2
Typ wejścia	Typ 1 zgodnie z IEC 61131-2, Typ 3 zgodnie z IEC 61131-2	napięcie wejściowe High	> 11 V
napięcie wejściowe Low	< 5 V	odporny na zwarcia	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		

UR20-4COM-IO-LINK

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 DEMKO15ATEX1525X UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
Dane projektowe	CAD data – STEP Library and function block – u-remote UR20 Library for Beckhoff TwinCAT3 - EN - V1.4.0 Compatibility information – Combinability of UR20
Powiadomienie o zmianie produktu	Release-Notes - Firmware u-mation configurator - Release Notes
Oprogramowanie	Firmware – Archiv firmware UR20-4COM-IO-LINK Firmware – Current firmware UR20-4COM-IO-LINK Software – u-mation configurator - Setup Software – u-mation configurator - Portable
Dokumentacja użytkownika	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN UR20 IO-LINK DE MAN UR20 IO-LINK EN
Katalogi	Catalogues in PDF-format

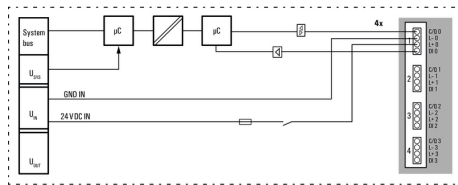
UR20-4COM-IO-LINK

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

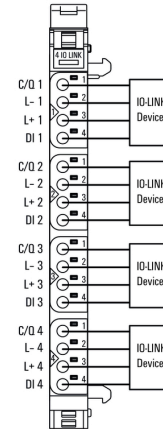
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych



Wyjaśnienia dotyczące skrótów

Digital counter- and communication- modules

