

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu****Dostępne dla TC i RTD; rozdzielczość 16 bitów; tłumienie 50/60 Hz**

W wielu aplikacjach niezbędne jest stosowanie termopar oraz rezystancyjnych czujników temperatury. 4-kanalowe moduły wejściowe firmy Weidmüller są przystosowane do wszystkich powszechnie stosowanych termopar oraz rezystancyjnych czujników temperatury. Przy błędzie pomiarowym 0,2% wartości zakresowej oraz 16-bitowej rozdzielczości, funkcja diagnostyczna poszczególnych kanałów wykrywa pęknięcie kabla oraz wartości powyżej i poniżej zakresu pomiarowego. Walory użytkowe są jeszcze większe, dzięki dodatkowym funkcjom, takim jak automatyczne tłumienie zakłóceń 50 do 60 Hz lub zewnętrzna, a także wewnętrzna kompensacja ze spoiną odniesienia, dostępna w module RTD.

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

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Zdalny moduł wej./wyj., IP20, sygnały analogowe, Temperatura, RTD
Nr zam.	2555940000
Typ	UR20-8AI-RTD-DIAG-2W
GTIN (EAN)	4050118566062
Ilość	1 Szt.
części zamienne	1350930000 2593300000

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

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	91 g

Temperatury

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

wejścia analogowe

Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Tak
Liczba wejść analogowych	8	Przyłącze czujnika	2-przewodowe
Typ	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni 200, Ni500, Ni1000, Cu10, 40Ω, 80Ω, 150Ω, 300Ω, 500Ω, 1kΩ, 2kΩ, 4kΩ	Współczynnik temperaturowy	
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak	czas konwersji	≤ 50 ppm/K
dokładność	0,2% wartości zakresowej / 0,3% wartości zakresowej dla czujników Ni / 0,6% wartości zakresowej dla Cu10	rozdzielczość	80 ms
wartość zmierzona temperatury, maks.	850 °C		16 bitów
		wartość zmierzona temperatury, min.	-200 °C

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 ≤ 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
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		

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

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, min. (AWG)	AWG 26
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 16
Rodzaj przyłącza	PUSH IN

Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26

Dane systemowe

Interfejs	Protokół magistrali obiektowej	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN
	magistra systemowa u-remote	
Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks.	48 Mbit	
rodzaj modułu	Moduł temperatury	500 V DC między ścieżkami prądowymi

Zasilacz

Pobór prądu od I _{WE} (odpowiedni segment mocy)	< 20 mA	Pobór prądu od I _{sys} , typ.	8 mA
Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak	Zasilanie	24 V DC +20 %/ -15 %, z magistrali systemowej

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ECLASS 9.0	27-24-26-01	ECLASS 9.1	27-24-26-01
ECLASS 10.0	27-24-26-01	ECLASS 11.0	27-24-26-01
ECLASS 12.0	27-24-26-01	ECLASS 13.0	27-24-26-01

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Nr certyfikatu (cULusEX) E223527

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	KC certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate RINA certificate DEMKO15ATEX1525X UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
Dane projektowe	CAD data – STEP Compatibility information – Combinability of UR20
Dokumentacja użytkownika	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Katalogi	Catalogues in PDF-format

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

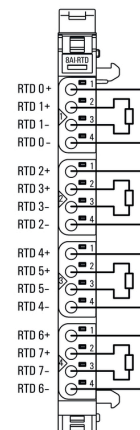
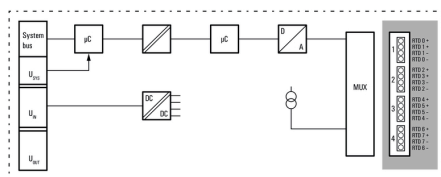
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

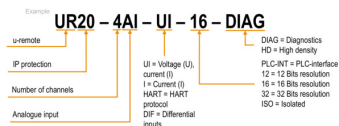
Rysunki

Schemat blokowy



Wyjaśnienia dotyczące skrótów

Analogue input modules



MAM_Cumulus:287298

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**części zamienne****Plugkit****Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	UR20-PK-2555940000-SP	Wykonanie
Nr zam.	2593300000	Część zamienna
GTIN (EAN)	4050118605297	
Ilość	5 Szt.	

Moduły podstawowe**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	UR20-BM-SP	Wykonanie	opakowanie
Nr zam.	1350930000	Część zamienna, , element bazowy	karton
GTIN (EAN)	4050118402735		
Ilość	5 Szt.		

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Neutralny



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1323710000	OMNIMATE Signal - seria PM, Oznaczniki wciskane, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Raster w mm (P): 3.50 Weidmueller, biały
Ilość	960 Szt.	

Stal



Stalowe szyny DIN są najpopularniejszym rozwiązaniem na rynku. Spośród metalowych szyn DIN cechują się najniższą ochroną przed zwarciami, podobną do stali nierdzewnej.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0514500000	Szyna zaciskowa, z otworem podłużnym, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000
GTIN (EAN)	4008190046019	mm, Szerokość nacięcia: 5.20 mm, Długość nacięcia: 25.00 mm, Stal,
Ilość	2 m	ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Typ	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0383400000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000
GTIN (EAN)	4008190088026	mm, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Ilość	2 m	
Typ	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Wykonanie
Nr zam.	0514510000	Szyna zaciskowa, z otworem podłużnym, Akcesoria, 35 x 7.5 x 1000
GTIN (EAN)	4008190116620	mm, Szerokość nacięcia: 5.20 mm, Długość nacięcia: 25.00 mm, Stal,
Ilość	1 m	ocynkowane galwanicznie i pasywowane
Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Wykonanie
Nr zam.	7915060000	Szyna zaciskowa, z otworem podłużnym, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000
GTIN (EAN)	4032248296279	mm, Szerokość nacięcia: 5.20 mm, Długość nacięcia: 25.00 mm, Stal,
Ilość	2 m	ocynkowane galwanicznie i pasywowane

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Nadruk na zamówienie



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1341610000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	100 Szt.	

Akcesoria



Akcesorium systemowe

Odkryj szeroką gamę akcesoriów do systemu u-remote — to idealne dodatki, dzięki którym system będzie działał jeszcze wydajniej i elastyczniej, dopasowując się do Twoich potrzeb.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	UR20-EBK-ACC	Wykonanie
Nr zam.	1346610000	Trzymacz, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Ilość	5 Szt.	
Typ	UR20-SM-ACC	Wykonanie
Nr zam.	1339920000	Ośłona, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Ilość	20 Szt.	

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

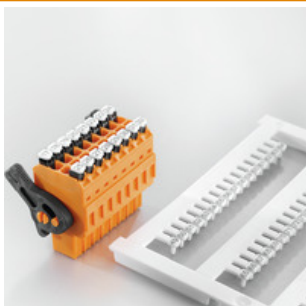
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Nadruk na zamówienie



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1323700000	OMNIMATE Signal - seria PM, Oznaczniki wciskane, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Raster w mm (P): 3.50 Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	192 Szt.	

Aluminium



Aluminium charakteryzuje się drugim najlepszym przewodzeniem elektrycznym zaraz po miedzi. Jedną z zalet jest niski ciężar, drugą jest doskonała ochrona przed korozją.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Wykonanie
Nr zam.	0330800000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000
GTIN (EAN)	4008190100650	mm, aluminium, nieobrobiony
Ilość	2 m	

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Stal nierdzewna



Stal nierdzewna to termin zbiorczy, obejmujący wszystkie typy stali (stopów) o wysokim stopniu czystości i odporności na korozję.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35X7.5 2M/CRN	Wykonanie
Nr zam.	1747350000	Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000
GTIN (EAN)	4032248003372	mm, stal nierdzewna, stal nierdzewna 1.4301, nieobrobiony
Ilość	2 m	

Neutralny



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1341630000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, biały
Ilość	500 Szt.	