

UR20-4RO-SSR-255

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 złącem 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 wypo-

sażony 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_{WV}).

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|-----------------|--|
| Wykonanie | Zdalny moduł wej./wyj., IP20, sygnały cyfrowe, Wyjście, Przełączniki |
| Nr zam. | 1315540000 |
| Typ | UR20-4RO-SSR-255 |
| GTIN (EAN) | 4050118118445 |
| Ilość | 1 Szt. |
| części zamienne | 1350930000 1484000000 1347120000 |

UR20-4RO-SSR-255

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 | 47 g |

Temperatury

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

wyjścia cyfrowe

| | | |
|------------------------------------|------------------------|-----|
| Bez sprzężenia zwrotnego | Tak | |
| Częstotliwość łączeniowa, max. | 20 Hz | |
| Diagnostyka modułu | Tak | |
| Diagnostyka poszczególnych kanałów | Nie | |
| Liczba | 4 | |
| Maks. czas reakcji, niski | 10 ms | |
| Maks. czas reakcji, wysoki | 10 ms | |
| Prąd wyjściowy na kanał, maks. | 1 A | |
| Prąd wyjściowy na kanał, min. | 50 mA | |
| Prąd wyjściowy na moduł, maks. | 4 A | |
| Typ | SSR / triak | |
| Współczynnik jednoczesności | min. | 0 % |
| | znamionowy | 0 % |
| | maks. | 0 % |
| napięcie łączeniowe, maks. | 255 V AC, UL: 277 V AC | |
| odporny na zwarcia | Nie | |

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 | | |

UR20-4RO-SSR-255

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłącza

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Liczba | 4 | 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

| | | | |
|--|---|-----------------------|-------------------------------------|
| Dane diagnostyczne | 1 Bit | Dane przetwarzania | 4 Bit |
| Interfejs | magistra systemowa u-remote | Możliwe połączenia: | 1 przewodnik, 2-przewodowe |
| Protokół magistrali obiektowej | PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450 | Przyłącze | PUSH IN |
| Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks. | 48 Mbit | Separacja galwaniczna | 500 V DC między ścieżkami prądowymi |
| rodzaj modułu | Moduł wyjściowy cyfrowy | | |

Zasilacz

| | | | |
|---|---|---------------------------------|------|
| Pobór prądu od I_{WV} (odpowiedni segment mocy) | < 15 mA | Pobór prądu od I_{sys} , typ. | 8 mA |
| Zasilanie | 24 V DC +20 %/ -15 %, z magistrali systemowej | | |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001599 | ETIM 7.0 | EC001599 |
| ETIM 8.0 | EC001599 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-24-26-04 | ECLASS 13.0 | 27-24-26-04 |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

UR20-4RO-SSR-255

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](#)
[Compass safe distance certificate](#)
[Lloyds Register certificate](#)
[DNV/GL certificate](#)
[ABS certificate](#)
[RINA certificate](#)
[Bureau Veritas - Type Approval Certificate](#)
[PRS \(Polish Register of Shipping\)](#)
[NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate](#)
[DEMKO15ATEX1525X](#)
[CCC certificate](#)
[UKCA Declaration of Conformity - EN](#)
[CE Declaration of Conformity - DE](#)

Dane projektowe [CAD data – STEP](#)
[Compatibility information – Combinability of UR20](#)

Dane projektowe [Zuken E3.S](#)

Dokumentacja użytkownika [MAN_U-REMOTE_DE](#)
[MAN_U-REMOTE_EN](#)

Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

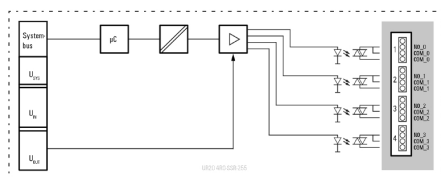
UR20-4RO-SSR-255

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

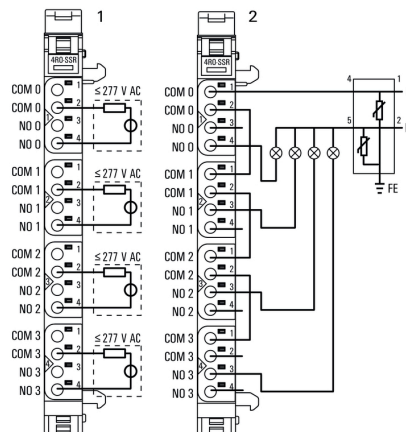
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych



Wyjaśnienia dotyczące skrótów

Digital output modules



UR20-4RO-SSR-255**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | | |
|------------|----------------------------|----------------|
| Typ | UR20-PK-1315540000-SP | Wykonanie |
| Nr zam. | 1484000000 | Część zamienna |
| GTIN (EAN) | 4050118293449 | |
| 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. | | |

UR20-4RO-SSR-255**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**części zamienne****Moduły elektroniczne****Ogólne dane zamówieniowe**

| | | |
|------------|----------------------------|----------------|
| Typ | UR20-EM-1315540000-SP | Wykonanie |
| Nr zam. | 1347120000 | Część zamienna |
| GTIN (EAN) | 4050118248418 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

UR20-4RO-SSR-255

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 |

UR20-4RO-SSR-255

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. | |

UR20-4RO-SSR-255

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

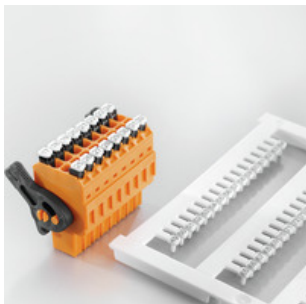
D-32758 Detmold

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 | |

UR20-4RO-SSR-255

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 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 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. | |