

UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku, Podobné ilustraci

**2 nebo 4vodičové připojení; 16bit rozlišení; 4 výstupy**

Analogový výstupní odul řídí až 4 analogové akční členy s $\pm 10\text{ V}$, $\pm 5\text{ V}$, $0-10\text{ V}$, $0-5\text{ V}$, $2-10\text{ V}$, $1-5\text{ V}$, $0-20\text{ mA}$ nebo $4-20\text{ mA}$ s přesností 0,05 % koncové hodnoty měřicího rozsahu. Ke každému zásuvnému konektoru lze připojit akční člen s 2, 3 nebo 4vodičovou technologií. Měřicí rozsah je definován na každý kanál pomocí parametrizace. Každý kanál navíc má svou vlastní stavovou LED.

Výstupy jsou napájeny z výstupní proudové cesty (U_{OUT}).

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|--|
| Verze | Modul vzdálených I/O, IP20, Analogové signály, Výstup, 4kanálové, Proud/napětí |
| Objednací číslo | 2453880000 |
| Typ | UR20-4AO-UI-16-M |
| GTIN (EAN) | 4050118467970 |
| Množství | 1 ks |
| Náhradní díly | 1350930000 2508770000 |

UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 76 mm | Hloubka (v palcích) | 2,992 inch |
| Výška | 120 mm | Výška (v palcích) | 4,724 inch |
| Šířka | 11,5 mm | Šířka (v palcích) | 0,453 inch |
| Rozměr při montáži – výška | 128 mm | Čistá hmotnost | 94 g |

Teploty

| | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Skladovací teplota | -40 °C ... +85 °C | Provozní teplota | -20 °C ... +60 °C |
|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|

Analogové výstupy

| | | | |
|--|---|------------------------|--|
| Diagnostika jednotlivých kanálů | Ne | Diagnostika modulů | Ano |
| Max. chyba mezi T min. a T max. ve FSR | 220 % | Monotonie | Ano |
| Náhradní hodnoty | Ano | Odolnost proti zkratu | Ano |
| Počet analogových výstupů | 4 | Proud impedance zátěže | < 600 Ω |
| Přeslechy mezi kanály v systému FSR | 0,001 % | Přesnost | ±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ. |
| Připojení akčních členů | 2vodičový (automatické rozpoznání), 4 vodiče | Repeat accuracy | < 1 mV eff. |
| Rozlišení | 16 Bit | Teplotní součinitel | 20 ppm napětí / 31 ppm proud, měření / °K |
| Typ | 1. U (0–5 V, 0–10 V, 1–5 V, 2–10 V, ±10 V), 2. I (0–20 mA nebo 4–20 mA) | Výstupní proměnná | Napětí (0–5 V, 0–10 V, 1–5 V, 2–10 V, ±10 V, ±5 V), Proud (0–20 mA nebo 4–20 mA) |
| napětí impedance zátěže | > 1 kΩ (při okolní teplotě > 50 °C, max. celkový proud snímače = 25 mA) | Čas odezvy | 1 ms / 4 kanály |

Elektrické napájení

| | | | |
|---|---|--|-------|
| Napájecí napětí | 24 V DC +30 % / -25 %, prostřednictvím systémové sběrnice | Spotřeba proudu z I _{OUT} (příslušný napájecí úsek) | 85 mA |
| Spotřeba proudu z I _{sys} , typ. | 8 mA | | |

Obecné údaje

| | | | |
|------------------------------|---|------------------------------|---|
| Kategorie rázového napětí | II | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Lišta | TS 35 | Odolnost proti otřesům | 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm rozkmit podle IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g zrychlení podle IEC 60068-2-6 |
| Otřes | 15 g za 11 ms, poloviční sinusová vlna, podle IEC 60068-2-27 | Tlak vzduchu (provoz) | ≥ 795 hPa (výška ≤ 2000 m) podle DIN EN 61131-2 |
| Tlak vzduchu (přeprava) | 1013 hPa (výška 0 m) do 700 hPa (výška 3000 m) podle DIN EN 61131-2 | Tlak vzduchu (skladování) | 1013 hPa (výška 0 m) do 700 hPa (výška 3000 m) podle DIN EN 61131-2 |
| Vlhkost vzduchu (provoz) | 10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2 | Vlhkost vzduchu (přeprava) | 10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2 |
| Vlhkost vzduchu (skladování) | 10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2 | Zkušební napětí | 500 V |
| Závažnost znečištění | 2 | | |

Datum vytvoření 5. května 2024 5:49:53 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Údaje o systému

| | | | |
|---------------------|----------------------------------|---|--|
| Galvanické oddělení | | Protokol sběrnice | CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK |
| | DC 500 V mezi proudovými dráhami | | |
| Rozhraní | u-remote systémová sběrnice | Rychlost přenosu systémové sběrnice, max. | 48 Mbit |
| Typ modulu | Modul s analogovým výstupem | Údaje o procesu | 8 Byte |

Údaje připojení

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 1,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG) | AWG 16 |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0,14 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG) | AWG 26 |
| Průřez vodiče, pevný, max. | 1,5 mm ² | Průřez vodiče, pevný, min. | 0,14 mm ² |
| Průřez vodiče, pevným, max. (AWG) | AWG 16 | Průřez vodiče, pevným, min. (AWG) | AWG 26 |
| Typ připojení | PUSH IN | | |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Shoda produktu s prostředím

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

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------------|---------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E141197 |
| Číslo certifikátu (cULusEX) | E223527 |

Datum vytvoření 5. května 2024 5:49:53 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

UR20-4AO-UI-16-M

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [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](#)

[DEMKO 15ATEX1525X](#)

[UKCA Declaration of Conformity - EN](#)

[CE Declaration of Conformity - DE](#)

Technické údaje [Compatibility information – Combinability of UR20](#)

[CAD data – STEP](#)

Oznámení o změně produktu [Release-Notes - Firmware](#)

Software [Firmware – Archive firmware UR20-4AO-UI](#)

[Firmware – Current firmware UR20-4AO-UI](#)

Uživatelská dokumentace [MAN_U-REMOTE_DE](#)

[MAN_U-REMOTE_EN](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

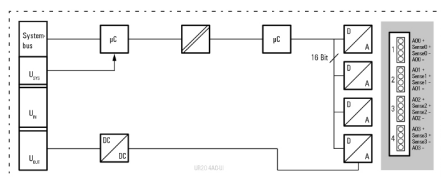
UR20-4AO-UI-16-M

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

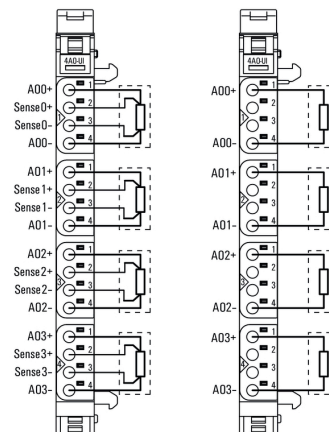
www.weidmueller.com

Nákresy

Podobné ilustraci

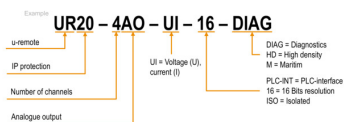


Podobné ilustraci



Vysvětlení zkratk

Analogue output modules



UR20-4AO-UI-16-M

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

www.weidmueller.com

Náhradní díly

Plugkit



Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--------------|
| Typ | UR20-PK-2453880000-SP | Verze |
| Objednací číslo | 6508770000 | Náhradní díl |
| GTIN (EAN) | 4050118525700 | |
| Množství | 5 ks | |

Základní moduly



Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|
| Typ | UR20-BM-SP | Verze | Balení |
| Objednací číslo | 6350930000 | Náhradní díl, , Základní prvek | Kartonový |
| GTIN (EAN) | 4050118402735 | | box |
| Množství | 5 ks | | |

UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nula



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | DEK 5/8-11.5 MC NE WS | Verze |
| Objednací číslo | 6341630000 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 500 ks | |

Hliník



Hliník má druhou nejlepší elektrickou vodivost po mědi. Jednou z výhod je nízká váha, výhodou je vynikající ochrana proti korozi.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | TS 35X7.5 2M/AL/BK | Verze |
| Objednací číslo | 6330800000 | Svorkovnicová lišta, bez slotu, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190100650 | Hliník, neošetřené |
| Množství | 2 m | |

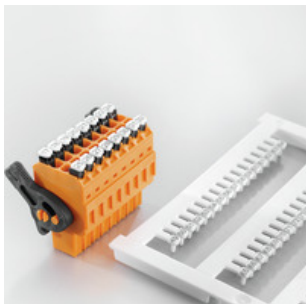
UR20-4AO-UI-16-M

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Vlastní tisk



Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | PM 2.7/2.6 MC SDR | Verze |
| Objednací číslo | 6323700000 | OMNIMATE Signal - series PM, Narážecí značky, 2.7 x 2.6 mm, Rozteč |
| GTIN (EAN) | 4050118126761 | v mm (P): 3.50 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka |
| Množství | 192 ks | |

Příslušenství



Systémové příslušenství

Objevte širokou nabídku příslušenství pro váš systém u-remote - ideální doplněk pro ještě efektivnější a flexibilnější aplikace.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|-------------------|
| Typ | UR20-SM-ACC | Verze |
| Objednací číslo | 6339920000 | Kryt , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| Množství | 20 ks | |
| Typ | UR20-EBK-ACC | Verze |
| Objednací číslo | 6346610000 | Koncová podpěra , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| Množství | 5 ks | |

UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

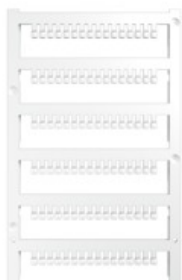
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Neutrální



Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | PM 2.7/2.6 MC NE WS | Verze |
| Objednací číslo | 6323710000 | OMNIMATE Signal - series PM, Narážecí značky, 2.7 x 2.6 mm, Rozteč |
| GTIN (EAN) | 4050118126778 | v mm (P): 3.50 Weidmueller, Bílá |
| Množství | 960 ks | |

Vlastní tisk



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potiskovaných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | DEK 5/8-11.5 MC SDR | Verze |
| Objednací číslo | 6341610000 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059 | Weidmueller, Podle specifikace zákazníka |
| Množství | 100 ks | |

UR20-4AO-UI-16-M

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Ocel



Ocelové DIN lišty jsou na trhu nejrozšířenější. Mezi kovovými DIN lištami mají nejnižší ochranu proti zkratu, podobně k nerezové oceli.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Verze |
| Objednací číslo | 6383400000 | Svorkovnicová lišta, bez slotu, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | Ocel, pozinkovaný a pasivovaný |
| Množství | 2 m | |
| Typ | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN | Verze |
| Objednací číslo | 6514500000 | Svorkovnicová lišta, se slotem, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190046019 | Šířka drážek: 5.20 mm, Délka drážek: 25.00 mm, Ocel, pozinkovaný a |
| Množství | 2 m | pasivovaný |
| Typ | TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ | Verze |
| Objednací číslo | 6915060000 | Svorkovnicová lišta, se slotem, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248296279 | Šířka drážek: 5.20 mm, Délka drážek: 25.00 mm, Ocel, pozinkovaný a |
| Množství | 2 m | pasivovaný |
| Typ | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN | Verze |
| Objednací číslo | 6514510000 | Svorkovnicová lišta, se slotem, Příslušenství, 35 x 7.5 x 1000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190116620 | Šířka drážek: 5.20 mm, Délka drážek: 25.00 mm, Ocel, pozinkovaný a |
| Množství | 1 m | pasivovaný |

Nerezová ocel



Nerezová ocel je kolektivní termín pro všechny typy ocelí (slitin) s vysokým stupněm čistoty a odolnosti vůči korozi.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | TS 35X7.5 2M/CRN | Verze |
| Objednací číslo | 6747350000 | Svorkovnicová lišta, bez slotu, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248003372 | Nerezavějící ocel, Nerezavějící ocel 1.4301, neošetřené |
| Množství | 2 m | |