

UR20-4AO-UI-16-HD

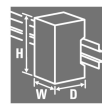
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Raccordement 2 ou 4 fils ; résolution 16-bits ; 4 sorties
 Le module de sortie analogique contrôle jusqu'à 4 actionneurs analogiques avec $\pm 10\text{ V}$, $\pm 5\text{ V}$, $0\ldots 10\text{ V}$, $0\ldots 5\text{ V}$, $2\ldots 10\text{ V}$, $1\ldots 5\text{ V}$, $0\ldots 20\text{ mA}$ ou $4\ldots 20\text{ mA}$ avec une précision de 0,05 % sur la valeur finale de la plage de mesure. Un actionneur avec technologie 2, 3 ou 4 fils peut être connecté à chaque connecteur débrochable. La plage de mesure est définie canal par canal à l'aide du paramétrage. De plus chaque canal possède sa propre LED d'état.

Les sorties sont alimentées par le trajet du courant de sortie (Usortie).

Informations générales de commande

| | |
|-------------------------|---|
| Version | Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, Current/Voltage, 4-channel |
| Référence | 1510690000 |
| Type | UR20-4AO-UI-16-HD |
| GTIN (EAN) | 4050118319675 |
| Qté. | 1 Pièce |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Disponible jusqu'à | 2022-05-19T00:00:00+02:00 |
| Produit de remplacement | UR20-4AO-UI-16 |

UR20-4AO-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E141197 |
| Numéro de certificat (cULusEX) | E223527 |

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 76 mm | Profondeur (pouces) | 2.9921 inch |
| Hauteur | 120 mm | Hauteur (pouces) | 4.7244 inch |
| Largeur | 11.5 mm | Largeur (pouces) | 0.4528 inch |
| Cote de fixation hauteur | 128 mm | Poids net | 72 g |

Températures

| | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C ... +85 °C | Température de fonctionnement | -20 °C...60 °C |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|

Conformité environnementale du produit

| | | |
|---|--------------------------------------|------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption | |
| Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | 7a, 7cl | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | |
| SCIP | 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8 | |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte | 7,740 kg CO2 eq. |

Classifications

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

Alimentation électrique

| | | | |
|---|---|--|------|
| Tension d'alimentation | 24 V DC +20 %/-15 %, via le système bus | Consommation de courant par système typ. | 8 mA |
| Consommation de courant par ISORTIE (le segment d'alimentation correspondant) | 85 mA | | |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|--|--|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 22 souple, max. (AWG) | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG) |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 22 rigide, max. (AWG) | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG) |

UR20-4AO-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|---------|--|
| Type de raccordement | PUSH IN | Section de raccordement du conducteur, 0,35 mm ² max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm ² min. | | Section de raccordement du conducteur, 0,35 mm ² souple, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm ² souple, min. | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Tenue aux vibrations | 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz : amplitude 3,5 mm selon CEI 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz : accélération 1 g selon CEI 60068-2-6 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Tension d'essai | 500 V | Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 2 | Barrette de liaison équipée | TS 35 |
| Pression d'air (opération) | ≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 m) selon DIN EN 61131-2 | Humidité de l'air (transport) | De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2 |
| Pression de l'air (transport) | 1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2 | Pression de l'air (stockage) | 1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2 |
| Humidité de l'air (fonctionnement) | De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2 | Humidité de l'air (stockage) | De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2 |
| Choc | 15 g sur 11 ms, demi- onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27 | | |

Données système

| | | | |
|--------------------------|---|---|----------------------|
| Type de module | Module de sortie analogique | Interface | Bus système U-Remote |
| Isolation galvanique | 500 V DC entre les chemins de courant | Raccordement | PUSH IN |
| Protocole bus de terrain | PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN | Vitesse de transmission sur le bus système, max. | 48 Mbit |

sorties analogiques

| | | | |
|------------------------------------|--|---|---|
| Protégé contre les courts-circuits | Oui | Résistance de charge sortie tension | > 1 kΩ (a >50 °C de température ambiante, courant max. total du capteur = 25 mA) |
| Courant de faible impédance | <600 Ω | Précision de reproductibilité | <1 mV eff. |
| Précision | ±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ. | Type | 1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0- 20 mA ou 4-20 mA) |
| Résolution | 16 Bit | Coefficient de température | Mesure de tension 20 ppm / courant 31 ppm / °K |
| Nombre de sorties analogiques | 4 | Taux d'ondulation | 0 % |
| Diagnostic pour module | Oui | Diagnostic pour canaux individuels | Non |
| Variable de sortie | Tension (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V, ±5 V), Courant (0...20 mA ou 4...20 mA) | Temps de réaction | 1 ms / 4 voies |
| Monotonie | Oui | Communication entre les canaux de la FSR | 0.001 % |

Caractéristiques techniques

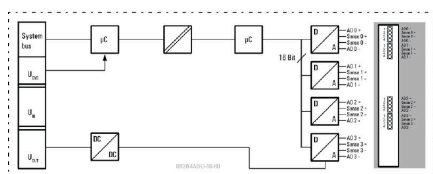
| | | | |
|------------------------------|---|--|-------|
| Raccordement de l'actionneur | 2 fils (courant et tension), 3 fils et 4 fils (tension), 2 fils (détection automatique) | Erreur max. entre T min. et T max. dans la FSR | 220 % |
| Valeurs de remplacement | Oui | | |

Note importante

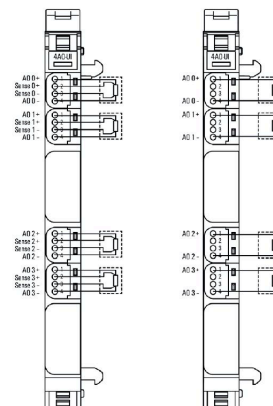
Informations sur le produit Note: Please order connector (1469340000) separately

Dessins

Block diagram

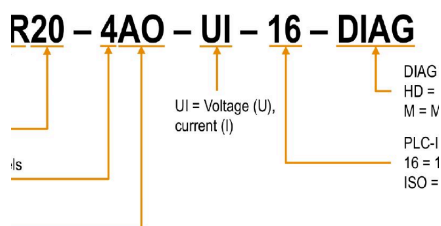


Connection diagram



Explication des abréviations

t modules



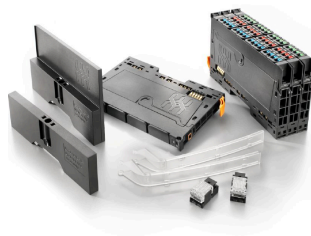
UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires



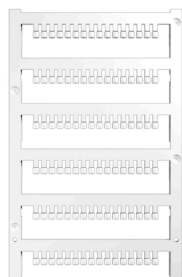
Accessoires système

Découvrez une large gamme d'accessoires pour votre système u-remote - le complément idéal pour rendre vos applications encore plus efficaces et flexibles.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------|
| Type | UR20-EBK-ACC | Version |
| Référence | 1346610000 | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| Qté. | 5 ST | |
| Type | UR20-SM-ACC | Version |
| Référence | 1339920000 | Cover, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| Qté. | 20 ST | |

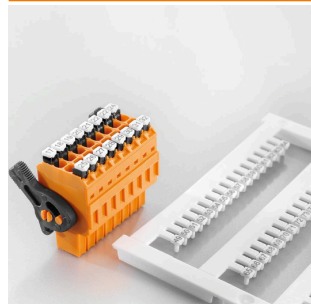
Blank



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | PM 2.7/2.6 MC NE WS | Version |
| Référence | 1323710000 | OMNIMATE Signal - série PM, Repérages de pusher, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126778 | Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller, blanc |
| Qté. | 960 ST | |

Caractères personnalisés



UR20-4AO-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | PM 2.7/2.6 MC SDR | Version |
| Référence | 1323700000 | OMNIMATE Signal - série PM, Repérages de pusher, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126761 | Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller, selon demande du client |
| Qté. | 192 ST | |

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | DEK 5/8-11.5 MC SDR | Version |
| Référence | 1341610000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059 | Weidmueller, selon demande du client |
| Qté. | 100 ST | |

Blank



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | DEK 5/8-11.5 MC NE WS | Version |
| Référence | 1341630000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 500 ST | |

Aluminum



L'aluminium a la deuxième meilleure conductivité électrique après le cuivre. Un avantage est le faible poids et la protection contre la corrosion est exceptionnelle.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | TS 35X7.5 2M/AL/BK | Version |
| Référence | 0330800000 | Rail profilé, Accessoires, Aluminium, non traité, Largeur: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190100650 | Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm |
| Qté. | 40 M | |

UR20-4AO-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Acier inox



Acier inox est un terme collectif pour tous les types d'acier (alliages) avec un degré élevé de pureté et de résistance à la corrosion.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | TS 35X7.5 2M/CRN | Version |
| Référence | 1747350000 | Rail profilé, Accessoires, Acier inox 1.4301, non traité, Largeur: 2000 |
| GTIN (EAN) | 4032248003372 | mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm |
| Qté. | 40 M | |

Acier



Acier Les rails DIN sont les plus répandus sur le marché. Il possède la plus faible tenue aux courts-circuits des rails profilés métalliques, avec l'acier inoxydable.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Version |
| Référence | 0383400000 | Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | passivé, Largeur: 2000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm |
| Qté. | 40 M | |
| Type | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN | Version |
| Référence | 0514500000 | Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et |
| GTIN (EAN) | 4008190046019 | passivé, Largeur: 2000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm |
| Qté. | 40 M | |
| Type | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN | Version |
| Référence | 0514510000 | Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et |
| GTIN (EAN) | 4008190116620 | passivé, Largeur: 1000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm |
| Qté. | 20 M | |
| Type | TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ | Version |
| Référence | 7915060000 | Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et |
| GTIN (EAN) | 4032248296279 | passivé, Largeur: 2000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm |
| Qté. | 40 M | |

UR20-4AO-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

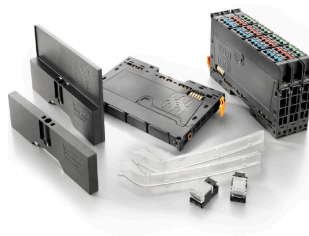
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires



Accessoires système

Découvrez une large gamme d'accessoires pour votre système u-remote - le complément idéal pour rendre vos applications encore plus efficaces et flexibles.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------|
| Type | PWZ-UR20-HD | Version |
| Référence | 1525820000 | Presses |
| GTIN (EAN) | 4050118347067 | |
| Qté. | 1 ST | |

Outils



- Pour conducteurs souples et rigides avec isolant spécial
- Qualité de dénudage élevée pour applications industrielles (conforme aux exigences aéronautiques)
- La forme particulière de la lame permet le dénudage d'isolants et de gaines spéciaux
- Longueur de dénudage réglable par butée
- Grande flexibilité grâce à l'unité de dénudage amovible
- Grande précision de reproductibilité
- Sans détérioration des conducteurs
- Grande stabilité sur une longue durée de vie et grande fiabilité
- Fonction de coupe intégrée

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Type | MULTI-STRIPAX 6-16 | Version |
| Référence | 9202210000 | Outils, Outil à dénuder et à couper |
| GTIN (EAN) | 4032248486144 | |
| Qté. | 1 ST | |
| Type | STRIPAX ULTIMATE | Version |
| Référence | 1468880000 | Outils, Outil à dénuder et à couper |
| GTIN (EAN) | 4050118274158 | |
| Qté. | 1 ST | |

UR20-4AO-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

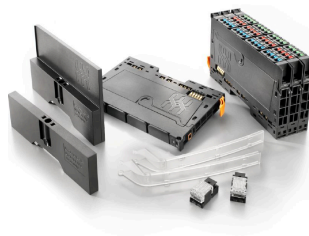
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires



Accessoires système

Découvrez une large gamme d'accessoires pour votre système u-remote - le complément idéal pour rendre vos applications encore plus efficaces et flexibles.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | UR20-PG0.35 | Version |
| Référence | 1469340000 | Connecting plug |
| GTIN (EAN) | 4050118275339 | |
| Qté. | 8 ST | |
| Type | KOSM BHZ5.00 | Version |
| Référence | 1483050000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |
| GTIN (EAN) | 4050118292039 | Orange |
| Qté. | 100 ST | |

Crimping tools



Outils à sertir pour embouts nus et isolés

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | PZ 2.5 S | Version |
| Référence | 2903690000 | 0.14mm², 2.5mm², Sertissage trapézoïdal |
| GTIN (EAN) | 4099986027008 | |
| Qté. | 1 ST | |

Modules basiques



UR20-4AO-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

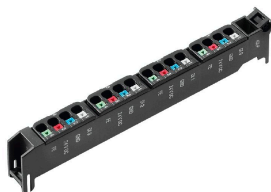
www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | UR20-BM-SP | Version |
| Référence | 1350930000 | Replacement part , Flange-mounted housing |
| GTIN (EAN) | 4050118402735 | |
| Qté. | 5 ST | |

Plugkit



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Type | UR20-PK-1510690000-SP | Version |
| Référence | 1531830000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118336979 | |
| Qté. | 5 ST | |

Modules électroniques



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Type | UR20-EM-1510690000-SP | Version |
| Référence | 1515470000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118322927 | |
| Qté. | 1 ST | |