

UR20-4AO-UI-16-M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit,
Similaire à l'illustration**

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 (U_{sortie}).

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, 4-channel, Current/Voltage |
| Référence | 2453880000 |
| Type | UR20-4AO-UI-16-M |
| GTIN (EAN) | 4050118467970 |
| Qté. | 1 Pièce |

UR20-4AO-UI-16-M

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 | 94 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 | 8,658 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 +30 %/ -25 %, via le système bus | Consommation de courant par Isystème typ. | 8 mA |
| Consommation de courant par ISORTIE (le segment d'alimentation correspondant) | 85 mA | | |

UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, AWG 16
souple, max. (AWG)Section de raccordement du conducteur, AWG 16
rigide, max. (AWG)

Type de raccordement PUSH IN

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
min.Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple, min.Section de raccordement du conducteur, AWG 26
souple, min. (AWG)Section de raccordement du conducteur, AWG 26
rigide, min. (AWG)Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
max.Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
souple, max.

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

Tension d'essai 500 V

Degré de pollution 2

Pression d'air (opération) ≥ 795 hPa (hauteur ≤
2000 m) selon DIN EN
61131-2Pression de l'air (transport) 1013 hPa (hauteur 0 m) à
700 hPa (hauteur 3 000
m) selon DIN EN 61131-2Humidité de l'air (fonctionnement) De 10% à 95%, sans
condensation, selon DIN
EN 61131-2Choc 15 g sur 11 ms, demi-
onde sinusoïdale, selon
CEI 60068-2-27

Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0

Catégorie de surtension II

Barrette de liaison équipée TS 35

Humidité de l'air (transport) De 10% à 95%, sans
condensation, selon DIN
EN 61131-2Pression de l'air (stockage) 1013 hPa (hauteur 0 m) à
700 hPa (hauteur 3 000
m) selon DIN EN 61131-2Humidité de l'air (stockage) De 10% à 95%, sans
condensation, selon DIN
EN 61131-2

Données système

Type de module Module de sortie
analogiqueIsolation galvanique 500 V DC entre les
chemins de courant

Raccordement PUSH IN

Interface Bus système U-Remote

Données process 8 Byte

Protocole bus de terrain PROFINET IRT, PROFINET
RT, PROFIBUS DP-V1,
EtherCAT, Modbus/TCP,
EtherNet/IP, CANopen,
DeviceNet, POWERLINK,
CC-Link, CC-Link IE TSN,
IEC 61162-450Vitesse de transmission sur le bus
système, max. 48 Mbit

sorties analogiques

Protégé contre les courts-circuits Oui

Courant de faible impédance <600 Ω

Résistance de charge sortie tension > 1 kΩ (à >50 °C de
température ambiante,
courant max. total du
capteur = 25 mA)

Précision de reproductibilité <1 mV eff.

UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

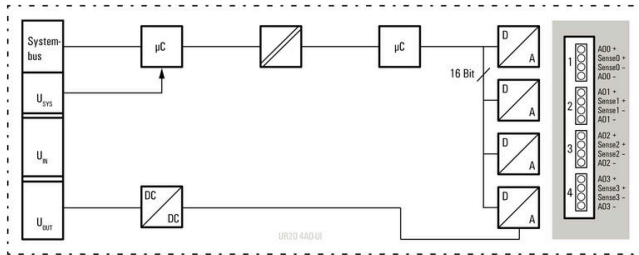
www.weidmueller.com

Technical data

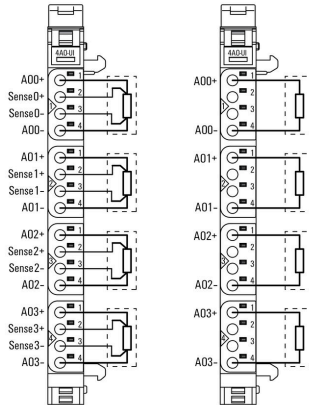
| | | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Précision | $\pm 0,1$ % FSR max., 0,05 % FSR typ. | Type | 1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ± 10 V), 2. I (0-20 mA ou 4-20 mA) |
| Résolution | 16 Bit | Coefficient de température | Mesure de tension 20 ppm / courant 31 ppm / °K |
| Nombre de sorties analogiques | 4 | 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 % | Raccordement de l'actionneur | 2 fils (détection automatique), Conducteur quadruple |
| Erreur max. entre T min. et T max. dans la FSR | 220 % | Valeurs de remplacement | Oui |

Drawings

Similaire à l'illustration

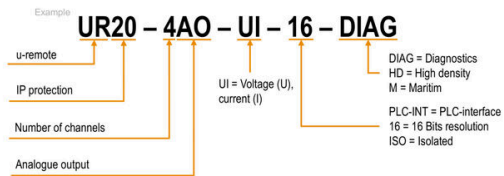


Similaire à l'illustration



Explication des abréviations

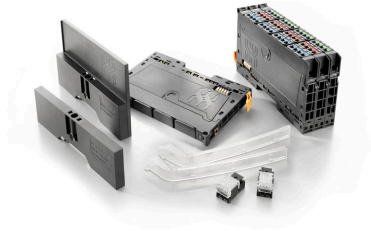
Analogue output modules



UR20-4AO-UI-16-M

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

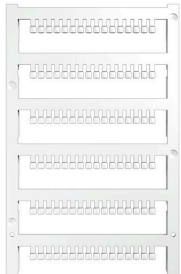
www.weidmueller.com

Accessories**Accessoires****Accessoires système**

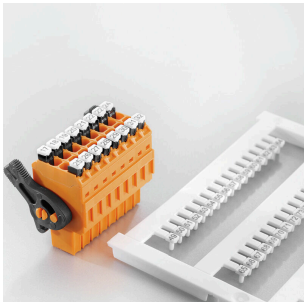
Découvrez une large gamme d'accessoires pour votre système u-remote - le complément idéal pour rendre vos applications encore plus efficaces et flexibles.

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-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 | 0.14mm ² , 2.5mm ² , Sertissage trapézoïdal |
| GTIN (EAN) | 4099986027008 | |
| Qté. | 1 ST | |

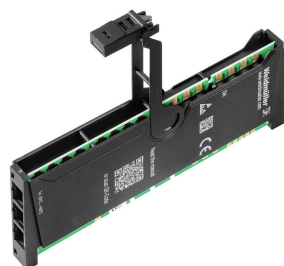
Modules basiques



Informations générales de commande

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

Modules électroniques



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Type | UR20-EM-2453880000-SP | Version |
| Référence | 2508790000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4064675267256 | |
| Qté. | 1 ST | |

UR20-4AO-UI-16-M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****Plugkit****Informations générales de commande**

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| Type | UR20-PK-2453880000-SP | Version | |
| Référence | 2508770000 | Replacement part | |
| GTIN (EAN) | 4050118525700 | | |
| Qté. | 5 ST | | |