

UR20-2AO-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA ou 4...20 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, 2-channel, Current/Voltage |
| Référence | 2566100000 |
| Type | UR20-2AO-UI-16-DIAG |
| GTIN (EAN) | 4050118575736 |
| Qté. | 1 Pièce |

UR20-2AO-UI-16-DIAG

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](#)

Nº de certificat (cULus) E141197

Numéro de certificat (cULusEX) E223527

Dimensions et poids

| | |
|------------|---------|
| Profondeur | 76 mm |
| Hauteur | 120 mm |
| Largeur | 11.5 mm |
| Poids net | 83 g |

Profondeur (pouces) 2.9921 inch

Hauteur (pouces) 4.7244 inch

Largeur (pouces) 0.4528 inch

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 7,799 kg CO2 eq.

Classifications

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001596 |
| ETIM 10.0 | EC001596 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-01 |

ETIM 9.0 EC001596

ECLASS 14.0 27-24-26-01

Alimentation électrique

Tension d#92alimentation 24 V DC +20 %/ -15 %,
via le système bus

Consommation de courant par
Isystème typ. 8 mA

Consommation de courant par
ISORTIE (le segment d'alimentation
correspondant) 110 mA

UR20-2AO-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 26 souple, min. (AWG) |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 16 rigide, max. (AWG) | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG) |
| Type de raccordement | PUSH IN |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² min. | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple, min. | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, max. |

Caractéristiques générales

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Tenu 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 |
| 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 (à >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. | Résolution | 16 Bit |
| Coefficient de température | 30 ppm/K | Nombre de sorties analogiques | 2 |
| Diagnostic pour module | Oui | Diagnostic pour canaux individuels | Oui |
| 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 / 2 voies |

UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

www.weidmueller.com

Technical data

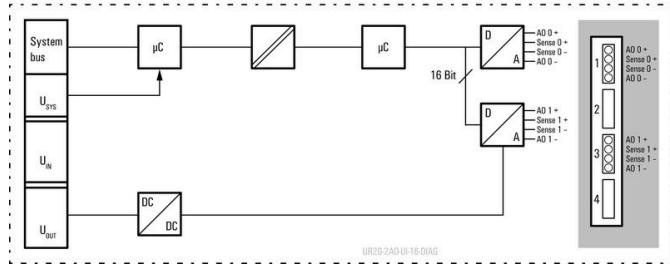
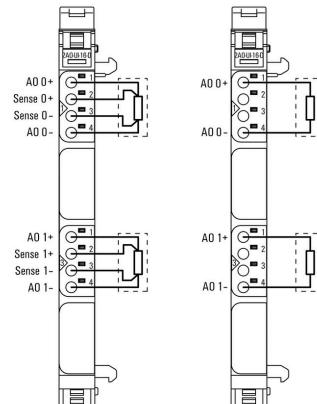
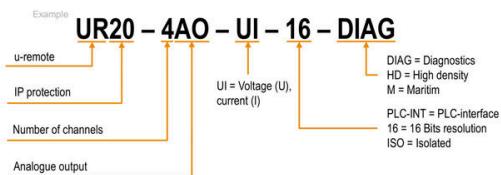
| | | |
|------------------------------|--|---|
| Monotonie | Oui | Communication entre les canaux de la FSR 0.001 % |
| Raccordement de l'actionneur | 2 fils (détection automatique), Conducteur quadruple | Erreur max. entre T min. et T max. dans la FSR 0.24 % |
| Valeurs de remplacement | Oui | |

UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

Drawings

www.weidmueller.com

Block diagram**Connection diagram****Explication des abréviations****Analogue output modules**

UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

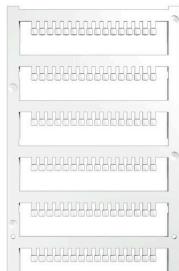
www.weidmueller.com

Accessories**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 Weidmüller, blanc |
| Qté. | 960 ST | |

Caractères personnalisées

UR20-2AO-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 Weidmüller, 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 | Weidmüller, 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 | Weidmüller, 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 | |

UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

UR20-2AO-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 | |

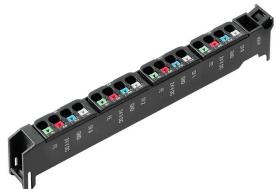
Modules électroniques**Informations générales de commande**

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Type | UR20-EM-2566100000-SP | Version |
| Référence | 2568380000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118578850 | |
| Qté. | 1 ST | |

UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

www.weidmueller.com

Accessories**Plugkit****Informations générales de commande**

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Type | UR20-PK-2566100000-SP | Version |
| Référence | 2568340000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118578430 | |
| Qté. | 5 ST | |