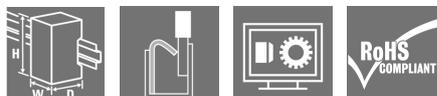


UR20-4AO-UI-16-DIAG

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



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 (U_{sortie}).

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Module d'E/S déportées, IP20, Signaux analogiques, Sortie, 4 voies, Courant / tension |
| Référence | 1315730000 |
| Type | UR20-4AO-UI-16-DIAG |
| GTIN (EAN) | 4050118118667 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Pièces de rechange | 1350930000 1518880000 1347330000 |

UR20-4AO-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 76 mm | Profondeur (pouces) | 2,992 inch |
| Hauteur | 120 mm | Hauteur (pouces) | 4,724 inch |
| Largeur | 11,5 mm | Largeur (pouces) | 0,453 inch |
| Cote de fixation hauteur | 128 mm | Poids net | 86 g |

Températures

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

Conformité environnementale du produit

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

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001596 | ETIM 7.0 | EC001596 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Alimentation électrique

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

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Section de raccordement du conducteur, max. | 1,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, min. | 0,14 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG) | AWG 16 | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG) | AWG 26 |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 1,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG) | AWG 16 |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,14 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG) | AWG 26 |
| Type de raccordement | PUSH IN | | |

Caractéristiques générales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Catégorie de surtension | II |
| Choc | 15 g sur 11 ms, demi-onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Degré de pollution | 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 |
| Humidité de l'air (transport) | De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2 |
| Pression d'air (opération) | ≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 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 |
| Pression de l'air (transport) | 1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2 |
| Rail | TS 35 |

UR20-4AO-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|----------------------|--|--------------|--------|
| Surface restreinte | Expansion positive | Coordonnée Z | 85 mm |
| | | Coordonnée Y | 160 mm |
| | | Coordonnée X | 43 mm |
| | Type de surface restreinte | thermique | |
| Expansion négative | Coordonnée Y | -40 mm | |
| | Coordonnée X | -28 mm | |
| | Coordonnée Z | 0 mm | |
| Tension d'essai | 500 V | | |
| 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 | | |

Données système

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------------------------|
| Données de diagnostic | 2 Bit | Données process | 8 Byte |
| Interface | Bus système U-Remote | Isolation galvanique | 500 V DC entre les chemins de courant |
| Protocole bus de terrain | | CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK | Type de module |
| Vitesse de transmission sur le bus système, max. | 48 Mbit | | |

sorties analogiques

| | | |
|---------------------------------------|---|--------|
| Alimentation de l'actionneur | min. | 0 mA |
| | max. | 185 mA |
| | nominal | 185 mA |
| Coefficient de température | Mesure de tension 20 ppm / courant 31 ppm / °K | |
| Courant de faible impédance | < 600 Ω | |
| Courant de sortie selon l'application | nominal | 185 mA |
| | max. | 185 mA |
| | min. | 0 mA |
| Diagnostic pour canaux individuels | Oui | |
| Diagnostic pour module | Oui | |
| Diaphonie entre les canaux | 0,001 % FSR | |
| Erreur Max. entre T min. et T max. | 220 ppm FSR | |
| Facteur de simultanéité | max. | 100 % |
| | min. | 0 % |
| | nominal | 100 % |
| Monotonie | Oui | |
| Nombre de sorties analogiques | 4 | |
| Protégé contre les courts-circuits | Oui | |
| Précision | ±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ. | |
| Précision de reproductibilité | < 1 mV eff. | |
| Raccordement de l'actionneur | 2 fils (détection automatique), Conducteur quadruple | |
| Résistance de charge sortie tension | > 1 kΩ (a >50 °C de température ambiante, courant max. total du capteur = 25 mA) | |
| Résolution | 16 Bit | |
| Temps de réaction | 1 ms / 4 voies | |
| 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) | |
| Valeurs de remplacement | 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) | |

UR20-4AO-UI-16-DIAG

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 |

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Declaration of Conformity DEMKO15ATEX1525X UKCA Declaration of Conformity - EN |
| Données techniques | CAD data – STEP Compatibility information – Combinability of UR20 |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Notification de modification produit | Release-Notes - Firmware |
| Logiciel | Firmware – Archive firmware UR20-4AO-UI Firmware – Current firmware UR20-4AO-UI |
| Documentation utilisateur | MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

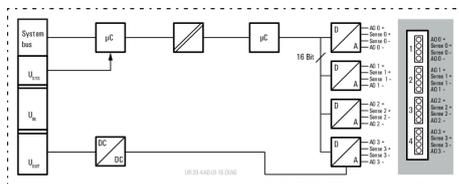
UR20-4AO-UI-16-DIAG

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

www.weidmueller.com

Dessins

Block diagram



Connection diagram

