

UR20-2AO-UI-16-DIAG**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	Module d'E/S déportées, IP20, Signaux analogiques, Sortie, 2 voies, Courant / tension
Référence	2566 100000
Type	UR20-2AO-UI-16-DIAG
GTIN (EAN)	4050118575736
Qté.	1 Pièce

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
Poids net	83 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	7,799 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 Isystème typ.	8 mA
Consommation de courant par ISORTIE (le segment d'alimentation correspondant)	110 mA		

Caractéristiques techniques

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 courantVitesse de transmission sur le bus
système, max. 48 MBit/s

Interface Bus système U-Remote

Raccordement PUSH IN

sorties analogiques

Protégé contre les courts-circuits Oui

Courant de faible impédance <600 Ω

Précision ±0,1 % FSR max., 0,05 %
FSR typ.

Coefficient de température 30 ppm/K

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

Précision de reproductibilité <1 mV eff.

Résolution 16 Bit

Nombre de sorties analogiques 2

Diagnostic pour canaux individuels Oui

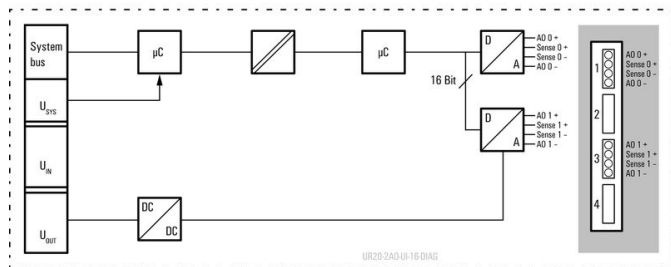
Temps de réaction 1 ms / 2 voies

Caractéristiques techniques

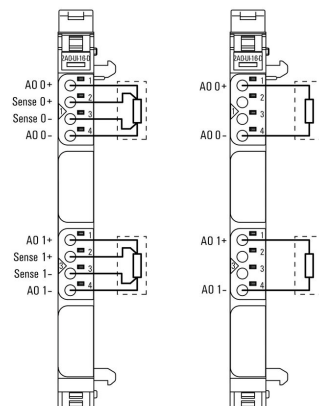
Monotonie	Oui	Communication entre les canaux de la FSR	0.001 %
Raccordement de l'actionneur	2 fils (détection automatique), Conducteur quadruple	Erreur max. entre T min. et T max. dans la FSR	0.24 %
Valeurs de remplacement	Oui		

Dessins

Block diagram



Connection diagram



Explication des abréviations

Analogue output modules

