

UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ce produit sera bientôt
interrompu

Les entrées sont paramétrables; jusqu'à 3 fils + FE ; précision 0,1 % FSR

Les modules d'entrée analogiques du système u-remote sont disponibles en nombreuses versions avec diverses solutions de résolutions et de câblage.

Versions disponibles avec résolution de 12 et 16 bits , enregistrant jusqu' à ; 4 capteurs 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 précision maximale. Chaque connecteur débrochable peut connecter en option des capteurs à technologie 2 ou 3 fils. Les paramètres de la plage de mesure peuvent être régler individuellement pour chaque canal. De plus chaque canal possède sa propre LED d'état.

Une version particulière des unités d'interface Weidmüller permet des mesures de courant avec résolution 16 bits et une précision maximale pour 8 capteurs simultanément (0...20 mA ou 4...20 mA).

Le module électronique alimente en courant les capteurs connectés au canal de courant d'entrée (UEntrée).

Informations générales de commande

Version	Module d'E/S déportées, IP20, 4 voies, Signaux analogiques, Entrée, Courant / tension, 16 bits
Référence	1506910000
Type	UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD
GTIN (EAN)	4050118315417
Qté.	1 Pièce

UR20-4AI-UI-16-DIAG-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

Protection contre inversions de polarité	Oui	Tension d'alimentation	24 V DC +20 %/ -15 %, via le système bus
Consommation de courant par l'ENTRÉE (le segment d'alimentation correspondant)	25 mA + alimentation du capteur	Consommation de courant par le système typ.	8 mA

UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, AWG 22
souple, max. (AWG)Section de raccordement du conducteur, AWG 22
rigide, max. (AWG)Section de raccordement du conducteur, 0,35 mm²
max.Section de raccordement du conducteur, 0,35 mm²
souple, max.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, 0,14 mm²
min.Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm²
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
Tension d'essai	500 V
Degré de pollution	2
Pression d'air (opération)	≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 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
Humidité de l'air (fonctionnement)	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

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 d'entrée analogique	Interface	Bus système U-Remote
Isolation galvanique	500 V DC entre les chemins de courant	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	Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 MBit/s
Données de diagnostic	1 Bit		

entrées analogiques

Protégé contre les courts-circuits	Oui
Protection contre inversions de polarité	Oui
Temps de réponse / temps de réaction	<50 ms
Précision	0,1% FSR
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
Alimentation capteur	Oui
Temps de conversion	1 ms
Alimentation capteur	min. 0 mA
	nominal 750 mA
	max. 750 mA
Diagnostic pour module	Oui

UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

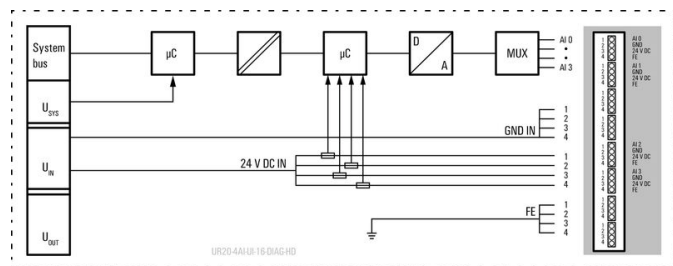
Diagnostic pour canaux individuels	Oui
Résistance interne U	100 kΩ
Raccordement du capteur	Conducteur double, Conducteur triple, Conducteur triple + FE
Nombre d'entrées analogiques	4
Résistance interne I	45 Ω

Note importante

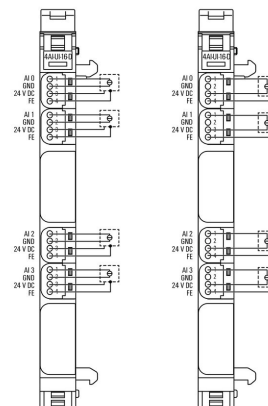
Informations sur le produit	Note: Please order connector (1469340000) separately
-----------------------------	--

Dessins

Block diagram



Connection diagram



Explication des abréviations

Analogue input modules

