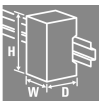
Fiche de données

UR20-8AI-I-16-HD

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

www.weidmueller.com





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, Signaux analogiques, Entrée, 8 voies
Référence	1315650000
Type	UR20-8AI-I-16-HD
GTIN (EAN)	4050118118834
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

UR20-8AI-I-16-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
Nº 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	74 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	7,689 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#92alimentation	24 V DC +20 %/ -15 %, via le système bus
Consommation de courant par IENTRÉE (le segment d'alimentation correspondant)	20 mA + charge	Consommation de courant par Isystèmetyp.	8 mA

Fiche de données

UR20-8AI-I-16-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, souple, max. (AWG)	AWG 22	Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 22	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, max.	0.35 mm²	Section de raccordement du conducteur, min.	0.14 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0.35 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.14 mm²

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	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 d'entrée analogique	Interface	Bus système U-Remote
Isolation galvanique	500 V DC entre les chemins de courant	Données process	16 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

entrées analogiques

Protégé contre les courts-circuits	Oui	Protection contre inversions de polarité	Oui
Précision	0,1% FSR	Résolution	16 Bit
Alimentation capteur	Oui	Temps de conversion	1 ms
Diagnostic pour module	Oui	Diagnostic pour canaux individuels	Non
Valeur d'entrée	Courant I (0...20 mA, 4... 20 mA)	Raccordement du capteur	Conducteur double, Conducteur triple, Conducteur triple + FE
Nombre d'entrées analogiques	8	Résistance interne I	50 Ω

Note importante

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

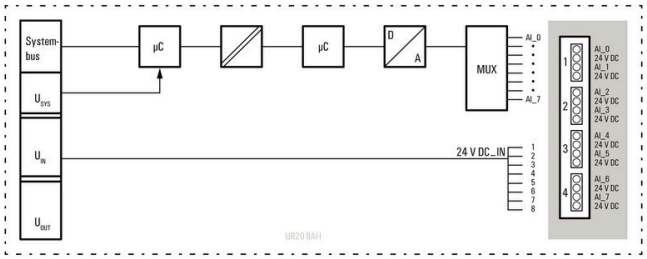
UR20-8AI-I-16-HD

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

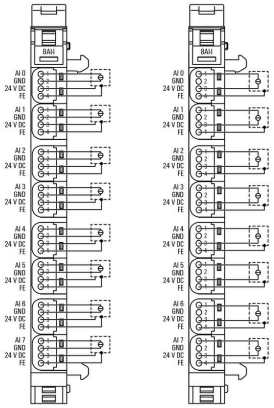
www.weidmueller.com

Dessins

Block diagram



Connection diagram



Explication des abréviations

Analogue input modules

