

## UR20-8AI-I-PLC-INT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Illustration du produit



#### 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 ( $U_{\text{Entrée}}$ ).

#### Informations générales de commande

Version	Module d'E/S déportées, IP20, Signaux analogiques, Entrée, API
---------	--

Référence	<a href="#">1315670000</a>
-----------	----------------------------

Type	UR20-8AI-I-PLC-INT
------	--------------------

GTIN (EAN)	4050118118810
------------	---------------

Qté.	1 pièce(s)
------	------------

Pièces de rechange	<a href="#">1350930000</a> <a href="#">1483950000</a>
--------------------	---

## UR20-8AI-I-PLC-INT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	85 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

## UR20-8AI-I-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Textes de description

Spécification longue	<p>Module entrée analogique              8AI-I-PLC-INT Module              entrée analogique 8              voies, commutation              positive Module pour              le raccordement de              câbles / éléments de              transfert plats Technique              de raccordement : PUSH-              IN Dimensions (HxLxP) :              120 mm (avec levier : 128              mm), 11,5 mm, 76 mm              État du module : affichage              par message collectif,              LED en haut du module              État des voies : indication              directement au niveau du              point de contact Poids : 73              g Diagnostic du module :              oui Diagnostic individuel              des voies : non Protection              contre les inversions de              polarité : non Température              de fonctionnement :              -20°C - +60°C Données              de traitement : 16 octets              Données de paramétrage :              14 octets Données de              diagnostic : 1 bit Isolation              galvanique : entre le              terrain et le bus système              Tension d'alimentation :              24 VDC +25% / -15%              Consommation de              courant interne : 8 mA              Consommation de courant              d'alimentation : 20 mA              Précision : 0,1 % FSR              Temps de conversion : 1              ms Résistance interne I :              env. 50 Ω Résolution: 16              bits Marque : Weidmüller              Type : UR20-8AI-I-PLC-INT</p>
----------------------	--

### Alimentation électrique

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

## UR20-8AI-I-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques de raccordement

Connecteur enfichable E/S	Raccordement de câble plat 20 broches	Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
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			
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	1 Bit	Données process	16 Byte
Interface	Bus système U-Remote	Isolation galvanique	500 V DC entre les chemins de courant
Paramètres		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
Type de module	14 Byte	Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 Mbit/s
	Module spécial		

## UR20-8AI-I-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## entrées analogiques

Alimentation capteur	externe	Diagnostic pour canaux individuels	Non
Diagnostic pour module	Oui	Nombre d'entrées analogiques	8
Protection contre inversions de polarité	Oui	Protégé contre les courts-circuits	Oui
Précision	0,1% FSR	Raccordement du capteur	Interface de câblage d'API
Résistance interne I	50 Ω	Résolution	16 Bit
Temps de conversion	1 ms	Temps de réaction	< 0.1s
Type	Entrée de courant		

## 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	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a> <a href="#">CCC certificate</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Release-Notes - Firmware</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

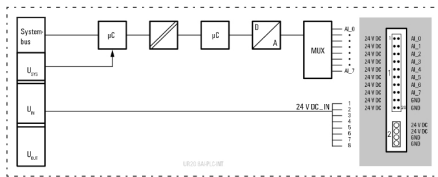
**UR20-8AI-I-PLC-INT**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Block diagram**



**Connection diagram**

