

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

Remote I/O module, IP20, Analog signals, Input,
4-channel, HART®
<u>2617520000</u>
UR20-4AI-I-HART-16-DIAG
4050118622331
1 Pièce



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

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	88 g

Températures

Température de stockage	-40 °C +85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C60 °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	8,705 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-24-26-01	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)	27 mA + alimentation du capteur	Consommation de courant par Isystèmetyp.	8 mA

Date de création 11.11.2025 11:35:42 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccorder			
Section de raccordement du conducteu souple, max. (AWG)	r,AWG 16	Section de raccordement du conducte souple, min. (AWG)	ur,AWG 26
Section de raccordement du conducteu rigide, max. (AWG)	r,AWG 16	Section de raccordement du conducte rigide, min. (AWG)	ur,AWG 26
Type de raccordement	PUSH IN	Section de raccordement du conducte max.	ur, 1.5 mm²
Section de raccordement du conducteu min.	r,0.14 mm²	Section de raccordement du conducte souple, max.	ur, 1.5 mm²
Section de raccordement du conducteu souple, min.	r,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			'
			D () 11D (
Type de module	Module d'entrée analogique	Interface	Bus système U-Remote
solation galvanique	500 V DC entre les chemins de courant	Raccordement	PUSH IN
Protocole bus de terrain	EtherCAT, PROFIBUS DP-V1, Modbus/TCP, EtherNet/IP, PROFINET IRT	Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 Mbit
entrées analogiques			1
	0.:	B. C. C.	0.40/ 500
Protection contre inversions de polarité	Oui	Précision	0,1% FSR
Гуре	2. I (0-20 mA ou 4-20 mA)	Résolution	16 Bit
Alimentation capteur	Oui	Temps de conversion	1 ms
Diagnostic pour module	Oui	Diagnostic pour canaux individuels	Oui
Valeur d'entrée	Courant I (020 mA, 4 20 mA)	Raccordement du capteur	Conducteur double, Conducteur triple, Conducteur quadruple
Nombra d'antréas analogiques	1	Pásistanas interna I	250.0

Nombre d'entrées analogiques

4

Niveau du catalogue / Dessins

Résistance interne I

 $250\,\Omega$



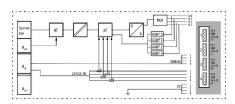
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

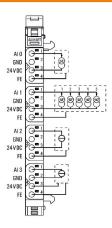
www.weidmueller.com

Dessins

Block diagram

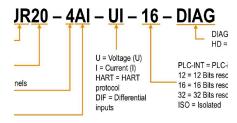


Connection diagram



Explication des abréviations

modules





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires



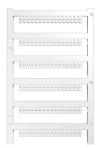
Accessoires système

Découvrez une large gamme d'accessoires pour votre système u-remote - le complément idéal pour rendre vos applications encore plus efficaces et flexibles.

Informations générales de commande

Туре	UR20-EBK-ACC	Version
Référence	<u>1346610000</u>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qté.	5 ST	
Туре	UR20-SM-ACC	Version
	UR20-SM-ACC 1339920000	Version Cover, ,

Blank



Informations générales de commande

Туре	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Version
Référence	1323710000	OMNIMATE Signal - série PM, Repérages de pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller, blanc
Qté.	960 ST	

Caractères personnalisées





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	PM 2.7/2.6 MC SDR	Version
Référence	1323700000	OMNIMATE Signal - série PM, Repérages de pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller, selon demande du client
Qté.	192 ST	
Туре	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Version
Type Référence	DEK 5/8-11.5 MC SDR 1341610000	Version Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
• •	· ·	

Blank



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Туре	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Version
Référence	<u>1341630000</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, blanc
Qté.	500 ST	

Aluminum



L'aluminium a la deuxième meilleure conductivité électrique après le cuivre. Un avantage est le faible poids et la protection contre la corrosion est exceptionnelle.

Informations générales de commande

Туре	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Version
Référence	0330800000	Rail profilé, Accessoires, Aluminium, non traité, Largeur: 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190100650	Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm
Qté.	40 M	

Date de création 11.11.2025 11:35:42 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Acier inox



Acier inox est un terme collectif pour tous les types d'acier (alliages) avec un degré élevé de pureté et de résistance à la corrosion.

Informations générales de commande

Туре	TS 35X7.5 2M/CRN	Version
Référence	<u>1747350000</u>	Rail profilé, Accessoires, Acier inox 1.4301, non traité, Largeur: 2000
GTIN (EAN)	4032248003372	mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm
Qté.	40 M	

Acier



Acier Les rails DIN sont les plus répandus sur le marché. Il possède la plus faible tenue aux courts-circuits des rails profilés métalliques, avec l'acier inoxydable.

7

Informations générales de commande

Туре	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Version
Référence	0383400000	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et
GTIN (EAN)	4008190088026	passivé, Largeur: 2000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm
Qté.	40 M	
Туре	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Version
Référence	0514500000	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et
GTIN (EAN)	4008190046019	passivé, Largeur: 2000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm
- ·	40 M	
Qté.	40 IVI	
Type	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Version
		Version Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et
Туре	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	
Type Référence	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et
Type Référence GTIN (EAN)	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000 4008190116620	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et
Type Référence GTIN (EAN) Oté.	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000 4008190116620 20 M	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, Largeur: 1000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm
Type Référence GTIN (EAN) Qté.	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000 4008190116620 20 M TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, Largeur: 1000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm Version

Date de création 11.11.2025 11:35:42 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Crimping tools



Outils à sertir pour embouts nus et isolés

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoecuvre

Informations générales de commande

 Type
 PZ 2.5 S
 Version

 Référence
 2903690000
 0.14mm², 2.5mm², Sertissage trapézoïdal

 GTIN (EAN)
 4099986027008

Modules basiques

1 ST



Informations générales de commande

 Type
 UR20-BM-SP
 Version

 Référence
 1350930000
 Replacement part, , Flange-mounted housing

 GTIN (EAN)
 4050118402735

 Qté.
 5 ST

Plugkit



Informations générales de commande

 Type
 UR20-PK-2617520000-SP
 Version

 Référence
 2702540000
 Replacement part

 GTIN (EAN)
 4064675267188

 Oté.
 5 ST

Date de création 11.11.2025 11:35:42 MEZ