

#### 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	Remote I/O module, IP20, 4-channel, Analog signals, Input, Current/Voltage, 16 Bit
Référence	<u>1506910000</u>
Туре	UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD
GTIN (EAN)	4050118315417
Qté.	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
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 °C60 °C	

#### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption	
Exemption RoHS (le cas échéant/	7a, 7cl	
connue)		
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 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)	25 mA + alimentation du capteur	Consommation de courant par Isystèmetyp.	8 mA

Date de création 05.11.2025 01:50:08 MEZ

Caractéristiques de raccordement



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 0.35 mm² souple, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple, min.
Section de raccordement du conducteur, 0.35 mm² max.	Section de raccordement du conducteur,0.14 mm² min.
Section de raccordement du conducteur, AWG 22 rigide, max. (AWG)	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)
Section de raccordement du conducteur, AWG 22 souple, max. (AWG)	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)

#### Caractéristiques générales

Tenue aux vibrations	$5 \text{ Hz} \le f \le 8,4 \text{ Hz}$ : 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	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
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	
Туре	1. U (05 V, 010 V, 15 V, 210 V, ±10 V), 2	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	

Date de création 05.11.2025 01:50:08 MEZ



#### 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



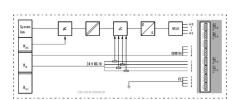
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

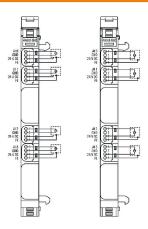
www.weidmueller.com

## **Dessins**

## **Block diagram**

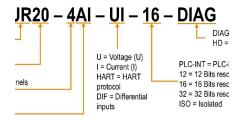


## **Connection diagram**



## **Explication des abréviations**

## modules





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

#### **Accessoires**



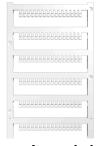
Accessoires système

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	<u>1323710000</u>	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	1341630000	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.

7

#### 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		



#### 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.

## 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
Qté.	40 M	
Туре	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Version
Type Référence	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000	Version Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et
	, , ,	
Référence	<u>0514510000</u>	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et
Référence GTIN (EAN)	<u>0514510000</u> 4008190116620	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et
Référence GTIN (EAN) Oté.	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
Référence GTIN (EAN) Oté.	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 05.11.2025 01:50:08 MEZ



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	PWZ-UR20-HD	Version
Référence	<u>1525820000</u>	Presses
GTIN (EAN)	4050118347067	
Qté.	1 ST	

#### **Outils**



- Pour conducteurs souples et rigides avec isolant spécial
- Qualité de dénudage élevée pour applications industrielles (conforme aux exigences aéronautiques)
- La forme particulière de la lame permet le dénudage d'isolants et de gaines spéciaux
- Longueur de dénudage réglable par butée
- Grande flexibilité grâce à l'unité de dénudage amovible
- Grande précision de reproductibilité
- Sans détérioration des conducteurs
- Grande stabilité sur une longue durée de vie et grande fiabilité
- Fonction de coupe intégrée

## Informations générales de commande

Туре	MULTI-STRIPAX 6-16	Version
Référence	9202210000	Outils, Outil à dénuder et à couper
GTIN (EAN)	4032248486144	
Qté.	1 ST	
Туре	CTDIDAY III TIMAATE	V ·
Type	STRIPAX ULTIMATE	Version
Référence	1468880000	Version Outils, Outil à dénuder et à couper

Date de création 05.11.2025 01:50:08 MEZ



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

Type	UR20-PG0.35	Version
Référence	<u>1469340000</u>	Connecting plug
GTIN (EAN)	4050118275339	
Qté.	8 ST	
Туре	KOSM BHZ5.00	Version
Type Référence	KOSM BHZ5.00 1483050000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,

## **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

Туре	PZ 2.5 S	Version
Référence	<u>2903690000</u>	0.14mm², 2.5mm², Sertissage trapézoïdal
GTIN (EAN)	4099986027008	
Qté.	1 ST	

#### **Modules basiques**



Date de création 05.11.2025 01:50:08 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

## Informations générales de commande

Type UR20-BM-SP Référence 1350930000 GTIN (EAN) 4050118402735

Replacement part, , Flange-mounted housing

Plugkit

Qté.



#### Informations générales de commande

 Type
 UR20-PK-1506910000-SP
 Version

 Référence
 1518820000
 Replacement part

 GTIN (EAN)
 4050118326345

#### Modules électroniques

5 ST



#### Informations générales de commande

 Type
 UR20-EM-1506910000-SP
 Version

 Référence
 1515430000
 Replacement part

 GTIN (EAN)
 4050118322767

 Qté.
 1 ST

Date de création 05.11.2025 01:50:08 MEZ