

## UR20-4AI-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



入力はパラメータ化できます。最大 3 線+ FE; 精度 0.1 % FSR

u-remote システムのアナログ入力モジュールは、さまざまな分解能と配線ソリューションを備えたバリエーションが用意されています。

12 ビットと 16 ビットの分解能を備えたモデルがあり、最大精度で  $\pm 10\text{ V}$ 、 $\pm 5\text{ V}$ 、 $0\ldots 10\text{ V}$ 、 $0\ldots 5\text{ V}$ 、 $2\ldots 10\text{ V}$ 、 $1\ldots 5\text{ V}$ 、 $0\ldots 20\text{ mA}$ 、あるいは  $4\ldots 20\text{ mA}$  のアナログセンサー最大 4 つに対応します。各プラグインコネクタは、2 線または 3 線式センサー接続できます。測定範囲のパラメータは、各チャンネルに対して個別設定できます。また、各チャンネルには独自のステータス LED が付属します。

ワイドミューラーのインターフェースユニット対応の特殊なモジュールは、16 ビットの分解能と最大精度を持つ電流測定を一度に 8 個のセンサ ( $0\ldots 20\text{ mA}$  または  $4\ldots 20\text{ mA}$ ) で可能にします。

モジュール内部回路は、接続されたセンサーに入力電流パス (UIN) からの電力を供給します (I<sub>IN</sub>)。

## 一般注文データ

バージョン	リモート I/O モジュール, IP20, 4 チャンネル, アナログ信号, 入力, 電流/電圧, 16 ビット
注文番号	<a href="#">1506920000</a>
種別	UR20-4AI-UI-16-HD
GTIN (EAN)	4050118315424
数量	1 Stück
交換部品	<a href="#">1350930000</a> <a href="#">1518830000</a> <a href="#">1515420000</a>

## UR20-4AI-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	76 mm	奥行き (インチ)	2.992 inch
高さ	120 mm	高さ (インチ)	4.724 inch
幅	11.5 mm	幅 (インチ)	0.453 inch
取付寸法 - 高さ	128 mm	正味重量	72 g

## 温度

保管温度	-40 °C ... +85 °C	動作温度	-20 °C ... +60 °C
------	-------------------	------	-------------------

## アナログ入力

アナログ入力数	4
センサー供給	該当
センサー供給	最小 : 0 mA
	最大 : 750 mA
	公称 : 750 mA
センサー接続	2線式, 3線式, 3線式+ FE
モジュール診断	はい
個別チャネル診断	いいえ
内部抵抗I	45 Ω
内部抵抗U	100 kΩ
分解能	16ビット
動作時間	< 50 ms
変換時間	1 ms
極性違い防止	はい
短絡耐性仕様	はい
種別	1.U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2.I (0 ~ 20 mAまたは4 ~ 20 mA)
精度	0.1% FSR

## システムデータ

インターフェース	u-リモートシステムバス	ガルバニック絶縁	電流バス間の500 V DC
システムバスの転送速度、最大		フィールドバスプロトコル	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN
プロセスデータ	48 Mbit	モジュール種別	アナログ入力モジュール
診断データ	8 Byte		
	1 Bit		

## UR20-4AI-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 一般データ

UL 94 可燃性等級	V-0	サージ電圧カテゴリー	II
テスト電圧	500 V	レール	TS 35
振動耐性	5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: IEC 60068-2-6準拠の3.5 mm 振幅, 8.4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: IEC 60068-2-6に準拠した 1g加速	気圧 (保管)	DIN EN 61131-2に準拠した 1013 hPa (高さ0 m) ~ 700 hPa (高さ3000 m)
気圧 (輸送)	DIN EN 61131-2に準拠した 1013 hPa (高さ0 m) ~ 700 hPa (高さ3000 m)	汚染度	2
空気圧 (操作)	DIN EN 61131-2に準拠した ≥ 795 hPa (高さ ≤ 2000 m)	空気湿度 (保管)	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95% (結露しないこと)
空気湿度 (操作)	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95% (結露しないこと)	空気湿度 (輸送)	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95% (結露しないこと)
衝撃	11 ms以上で15 g、正弦半波、IEC 60068-2-27		

## 接続データ

導体断面、固定式、最大	0.35 mm <sup>2</sup>	導体断面、固定式、最小	0.14 mm <sup>2</sup>
導体断面積、固定式、最大 (AWG)	AWG 22	導体断面積、固定式、最小 (AWG)	AWG 26
導体断面積、細径撚線、最大 (AWG)	AWG 22	導体断面積、細径撚線、最小 (AWG)	AWG 26
配線接続断面、細径撚線、最大	0.35 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最小	0.14 mm <sup>2</sup>

## 電源装置

Iからの消費電流 <sub>IN</sub> (各電源セグメント)	25 mA + センサーフィード	Iからの消費電流 <sub>sys</sub> , typ.	8 mA
極性違い防止	はい	電圧供給	24 V DC +20 % / -15 %, システムバス経由

## 分類

ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	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

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

## 重要なメモ

製品情報	Note: Please order connector (1469340000) separately
------	--

## UR20-4AI-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E141197
証明書番号 (cULusEX)	E223527

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">DNV/GL certificate</a> <a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a> <a href="#">CCC certificate</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">Zuken E3.S</a>
製品変更通知	<a href="#">Release-Notes - Firmware</a>
ソフトウェア	<a href="#">Firmware – Current firmware UR20-4AI-UI</a> <a href="#">Firmware – Archive firmware UR20-4AI-UI</a>
ユーザ文書	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

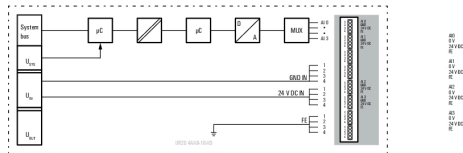
**UR20-4AI-UI-16-HD**

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

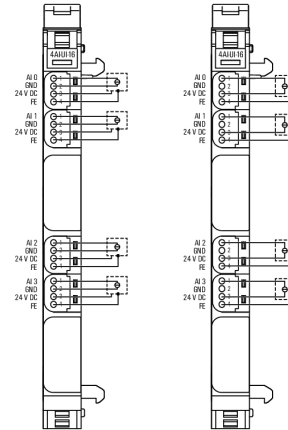
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

圖面

## ブロック回路図

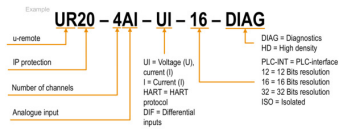


接続図



## 略語の説明

### Analogue input modules



## UR20-4AI-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## カスタム印刷



## 一般注文データ

種別	PM 2.7/2.6 MC SDR	バージョン
注文番号	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE信号 - シリーズPM, プッシャーマーカー, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmueller, 顧客の仕様に準拠
数量	192 Stück	

## ツール



- 自動調整を使用したシールド除去ツール
- 細線仕様導体および固定式導体対応
- 機械・プラントエンジニアリング、鉄道・軌道、風力エネルギー、ロボットテクノロジー、防爆、および海洋・オフショア・造船などの分野に最適です
- エンドストップを介した被覆剥き長さ調整
- 被覆剥き後のクランプダイの自動開閉
- 個別導体のファンアウト無し
- さまざまな絶縁材の厚さに調整可能
- 特別な調整無しで、2つのプロセスで2本の絶縁ケーブルを使用
- 自動調整断路装置にあそびのゆとり無し
- 長い耐用期間
- 最適な人間工学的デザイン

## 一般注文データ

種別	STRIPAX ULTIMATE	バージョン
注文番号	<a href="#">1468880000</a>	ツール, ストリッピングおよび切削工具
GTIN (EAN)	4050118274158	
数量	1 Stück	

## UR20-4AI-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## アルミニウム



アルミニウムは、銅に次いで2番目に優れた電気伝導率を有します。その利点のひとつは低重量で、その他の利点は卓越した腐食保護です。

## 一般注文データ

種別	TS 35X7.5 2M/AL/BK	バージョン
注文番号	<a href="#">0330800000</a>	端子レール, スロットなし, アクセサリ, 35 x 7.5 x 2000 mm, アルミニウム, 未処理
GTIN (EAN)	4008190100650	
数量	2 m	

## Blank



## 一般注文データ

種別	PM 2.7/2.6 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE信号 - シリーズPM, プッシャーマーカー, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmueller, 白色
数量	960 Stück	

## UR20-4AI-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## カスタム印刷



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号で配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミューラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

**カスタム印字の場合：**お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	DEK 5/8-11.5 MC SDR	バージョン
注文番号	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4050118146059	顧客の仕様に準拠
数量	100 Stück	

## ステンレススチール



ステンレススチールは、純度と耐食性の高い全種類のスチール (合金) の総称です。

## 一般注文データ

種別	TS 35X7.5 2M/CRN	バージョン
注文番号	<a href="#">1747350000</a>	端子レール, スロットなし, アクセサリ, 35 x 7.5 x 2000 mm, ステンレ
GTIN (EAN)	4032248003372	ススチール、防錆性、ステンレススチール 1.4301, 未処理
数量	2 m	



## UR20-4AI-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## アクセサリ



## システムアクセサリ

u-remoteシステム用の幅広いアクセサリをご覧ください。アプリケーションをさらに効率的かつ柔軟にする理想的な選択肢です。

## 一般注文データ

種別	KOSM BHZ5.00	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1483050000</a>		プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、コーディングパーツ、	箱
GTIN (EAN)	4050118292039		橙色	
数量	100 Stück			
種別	UR20-EBK-ACC	バージョン		
注文番号	<a href="#">1346610000</a>		エンドブラケット、	
GTIN (EAN)	4050118151596			
数量	5 Stück			
種別	UR20-PG0.35	バージョン		
注文番号	<a href="#">1469340000</a>		接続プラグ	
GTIN (EAN)	4050118275339			
数量	8 Stück			
種別	UR20-SM-ACC	バージョン		
注文番号	<a href="#">1339920000</a>		カバー、	
GTIN (EAN)	4050118144727			
数量	20 Stück			
種別	PWZ-UR20-HD	バージョン		
注文番号	<a href="#">1525820000</a>		プレスツール	
GTIN (EAN)	4050118347067			
数量	1 Stück			

## スチール



スチール製 DIN レールは、市場で最も広く普及しています。金属製 DIN レールの中では、ステンレススチールと同様に、最も低い短絡保護を有します。

## 一般注文データ

種別	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	バージョン	
注文番号	<a href="#">7915060000</a>		端子レール、スロット付き、アクセサリ、35 x 7.5 x 2000 mm、スリット
GTIN (EAN)	4032248296279		幅: 5.20 mm、スリット長: 25.00 mm、スチール、ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態化
数量	2 m		

作成日 2024/07/04 6:56:54 CEST

## UR20-4AI-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

種別	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	バージョン
注文番号	<a href="#">0383400000</a>	端子レール, スロットなし, アクセサリ, 35 x 7.5 x 2000 mm, スチール,
GTIN (EAN)	4008190088026	ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態化
数量	2 m	
種別	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	バージョン
注文番号	<a href="#">0514500000</a>	端子レール, スロット付き, アクセサリ, 35 x 7.5 x 2000 mm, スリット
GTIN (EAN)	4008190046019	幅: 5.20 mm, スリット長: 25.00 mm, スチール, ガルバニ亜鉛メッキお
数量	2 m	よび不動態化
種別	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	バージョン
注文番号	<a href="#">0514510000</a>	端子レール, スロット付き, アクセサリ, 35 x 7.5 x 1000 mm, スリット
GTIN (EAN)	4008190116620	幅: 5.20 mm, スリット長: 25.00 mm, スチール, ガルバニ亜鉛メッキお
数量	1 m	よび不動態化

## Blank



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。

一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミューラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

**カスタム印字の場合：**お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4050118145946	白色
数量	500 Stück	

## UR20-4AI-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## ツール



- 特殊絶縁材使用の細線仕様の高強度導体対応
- 工業用の高品質被覆剥き (航空機産業の要求事項に準拠)
- 特殊な刃の形状は、特殊種別の絶縁材および導体構成の被覆剥きが可能
- エンドストップを介した被覆剥き長さ調整
- 交換可能な絶縁ユニットによる高い汎用性
- 被覆剥きの成果は正確に何度も繰り返し再現されます
- 導体への損傷無し
- 堅固な形状による、長期間にわたって信頼性の高いツール
- 統合切断機能

## 一般注文データ

種別	MULTI-STRIPAX 6-16	バージョン
注文番号	<a href="#">9202210000</a>	ツール, ストリッピングおよび切削工具
GTIN (EAN)	4032248486144	
数量	1 Stück	

## UR20-4AI-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 交換部品

## ベース部品



## 一般注文データ

種別	UR20-BM-SP	バージョン	パッケージ
注文番号	<a href="#">1350930000</a>	交換部品, フランジ取付けハウジング	段ボール箱
GTIN (EAN)	4050118402735		
数量	5 Stück		

## 電子回路部品



## 一般注文データ

種別	UR20-EM-1506920000-SP	バージョン	
注文番号	<a href="#">1515420000</a>	交換部品	
GTIN (EAN)	4050118322866		
数量	1 Stück		

## UR20-4AI-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

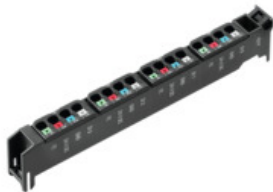
D-32758 Detmold

Germany

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

## 交換部品

## Plugkit



## 一般注文データ

種別	UR20-PK-1506920000-SP	バージョン
注文番号	<a href="#">1518830000</a>	交換部品
GTIN (EAN)	4050118326529	
数量	5 Stück	