

## UR20-2AI-UI-16-DIAG

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

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



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 +/-10 V、+/-5 V、0...10 V、0...5 V、2...10 V、1...5 V、0...20 mA、あるいは 4...20 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、各チャネルに対して個別設定できます。また、各チャネルには独自のステータス LED が付属します。

ワイドミュラーのインターフェースユニット対応の特殊モジュールは、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...20 mA または 4..20 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 (IN)。

## 一般注文データ

|            |  |
|------------|--|
| バージョン      | Remote I/O module, IP20, 2-channel, Analog signals, Input, Current/Voltage, 16 Bit |
| 注文番号       | <a href="#">2566090000</a>   |
| 種別         | UR20-2AI-UI-16-DIAG  |
| GTIN (EAN) | 4050118575729  |
| 数量         | 1 items  |

## UR20-2AI-UI-16-DIAG

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

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

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



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

## 寸法と重量

|      |         |           |             |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ   | 76 mm   | 奥行き (インチ) | 2.9921 inch |
| 高さ   | 120 mm  | 高さ (インチ)  | 4.7244 inch |
| 幅    | 11.5 mm | 幅 (インチ)   | 0.4528 inch |
| 正味重量 | 82.5 g  |           |             |

## 温度

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

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除あり)

RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

製品のカーボンフットプリント クレードルからゲート 7,664 kg CO2 eq.

## アナログ入力

|                |  |          |                   |
|----------------|--|----------|-------------------|
| 短絡耐性仕様         | はい   | 極性違い防止   | はい                |
| 応答時間/フォールバック時間 | <50 ms   | 精度       | 0.1% FSR          |
| 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) | 分解能      | 16ビット             |
| センサー供給         | 該当   | 変換時間     | 1 ms              |
| モジュール診断        | はい   | 個別チャネル診断 | はい                |
| 内部抵抗U          | 100 kΩ   | センサー接続   | 2線式, 3線式, 3線式+ FE |
| アナログ入力数        | 2  | 内部抵抗I    | 41.2 Ω            |

## システムデータ

|          |                |          |              |
|----------|----------------|----------|--------------|
| モジュール種別  | アナログ入力モジュール    | 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 | 電流パス間のDC 500 V | プロセスデータ  | 4 Byte       |

## UR20-2AI-UI-16-DIAG

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

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

## 技術データ

|       |         |                |         |
|-------|---------|----------------|---------|
| 接続の種別 | PUSH IN | システムバスの転送速度、最大 | 48 Mbit |
| 診断データ | 1 Bit   |                |         |

## 一般データ

|           |   |             |  |
|-----------|---|-------------|--|
| 振動耐性      | 5 Hz $\leq$ f $\leq$ 8.4 Hz: IEC 60068-2-6準拠の3.5 mm 振幅, 8.4 Hz $\leq$ f $\leq$ 150 Hz: IEC 60068-2-6に準拠した1g加速 | UL 94 可燃性等級 | V-0  |
| テスト電圧     | 500 V   | サージ電圧カテゴリー  | II   |
| 汚染度       | 2   | 取り付けレール     | TS 35  |
| 空気圧 (操作)  | DIN EN 61131-2に準拠した $\geq$ 795 hPa (高さ $\leq$ 2000 m)   | 空気湿度 (輸送)   | DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95% (結露しないこと)                    |
| 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)  | 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) |
| 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 (保管)   | 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

|                      |                      |                      |                     |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 導体断面積、細径撲線、最大. (AWG) | AWG 16               | 導体断面積、細径撲線、最小. (AWG) | AWG 26              |
| 導体断面積、固定式、最大. (AWG)  | AWG 16               | 導体断面積、固定式、最小. (AWG)  | AWG 26              |
| 接続方式                 | PUSH IN              | 導体断面、固定式、最大          | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 導体断面、固定式、最小          | 0.14 mm <sup>2</sup> | 配線接続断面、細径撲線、最大       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 配線接続断面、細径撲線、最小       | 0.14 mm <sup>2</sup> |                      |                     |

## 電源装置

|                       |                 |                   |                                 |
|-----------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|
| 極性違い防止                | はい              | 電源電圧              | 24 V DC +20 % / -15 %, システムバス経由 |
| Iからの消費電流IN (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sys, typ. | 8 mA                            |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

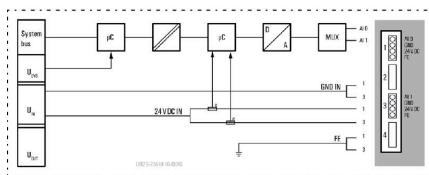
## UR20-2AI-UI-16-DIAG

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

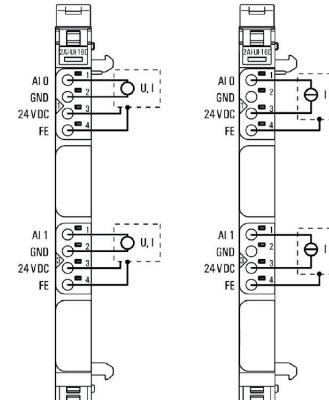
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

## ブロック回路図

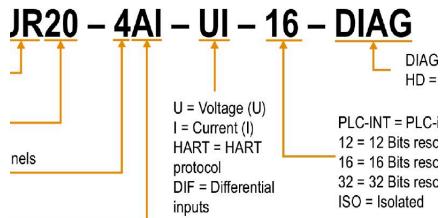


## 接続図



## 略語の説明

## modules



## UR20-2AI-UI-16-DIAG

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

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

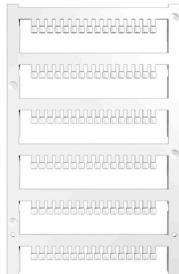
## アクセサリ



## 一般注文データ

|            |                            |                |
|------------|----------------------------|----------------|
| 種別         | UR20-EBK-ACC               | バージョン          |
| 注文番号       | <a href="#">1346610000</a> | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596              |                |
| 数量         | 5 ST                       |                |
| 種別         | UR20-SM-ACC                | バージョン          |
| 注文番号       | <a href="#">1339920000</a> | Cover, ,       |
| GTIN (EAN) | 4050118144727              |                |
| 数量         | 20 ST                      |                |

## 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, プッシュマーカー, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126778              | ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmüller, 白色            |
| 数量         | 960 ST                     |  |

## カスタム印刷



## UR20-2AI-UI-16-DIAG

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

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

## アクセサリ

## 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 Weidmüller, 顧客の仕様に準拠                   |
| 数量         | 192 ST                     |   |
| 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 Weidmüller, |
| GTIN (EAN) | 4050118146059              | 顧客の仕様に準拠  |
| 数量         | 100 ST                     |   |

## 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での配列に適しており、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
- ワイヤドミュ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 Weidmüller, |
| GTIN (EAN) | 4050118145946              | 白色  |
| 数量         | 500 ST                     |   |

## 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, アクセサリ, アルミニウム, 未処理, 幅: 2000 mm, 高さ: 35 |
| GTIN (EAN) | 4008190100650              | mm, 深さ: 7.5 mm                                |
| 数量         | 40 M                       |   |

## UR20-2AI-UI-16-DIAG

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

## アクセサリ

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

## 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, アクセサリ, ステンレススチール 1.4301, 未処理, 幅: |
| GTIN (EAN) | 4032248003372              | 2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm          |
| 数量         | 40 M                       |   |

## 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 2M/ST/ZN         | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">0383400000</a> | 端子レール, アクセサリ, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態  |
| GTIN (EAN) | 4008190088026              | 化, 幅: 2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm |
| 数量         | 40 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, アクセサリ, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態  |
| GTIN (EAN) | 4008190046019              | 化, 幅: 2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm |
| 数量         | 40 M                       |                                      |
| 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, アクセサリ, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態  |
| GTIN (EAN) | 4008190116620              | 化, 幅: 1000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm |
| 数量         | 20 M                       |                                      |
| 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, アクセサリ, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態  |
| GTIN (EAN) | 4032248296279              | 化, 幅: 2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm |
| 数量         | 40 M                       |                                      |

## UR20-2AI-UI-16-DIAG

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

## アクセサリ

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

## クリンプツール



プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール  
対応クリンプツール  
• ラチエットは精密なクリンプを保証します  
• 操作が不正確な場合のオプション許可

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | PZ 2.5 S                   | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2903690000</a> | 0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , トラピーズクリンプ |
| GTIN (EAN) | 4099986027008              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |

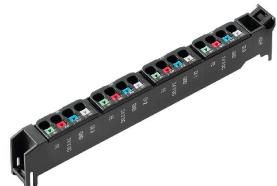
## ベース部品



## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | UR20-BM-SP                 | バージョン                                    |
| 注文番号       | <a href="#">1350930000</a> | Replacement part, Flange-mounted housing |
| GTIN (EAN) | 4050118402735              |  |
| 数量         | 5 ST                       |  |

## Plugkit



## 一般注文データ

|            |                            |       |
|------------|----------------------------|-------|
| 種別         | UR20-PK-2566090000-SP      | バージョン |
| 注文番号       | <a href="#">2568070000</a> |       |
| GTIN (EAN) | 4050118578904              |       |
| 数量         | 5 ST                       |       |