

UR20-2AI-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 $\pm 10\text{ V}$ 、 $\pm 5\text{ V}$ 、 $0\ldots 10\text{ V}$ 、 $0\ldots 5\text{ V}$ 、 $2\ldots 10\text{ V}$ 、 $1\ldots 5\text{ V}$ 、 $0\ldots 20\text{ mA}$ 、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_{IN})。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | リモート I/O モジュール, IP20, 2 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 | 2705620000 |
| 種別 | UR20-2AI-UI-16 |
| GTIN (EAN) | 4064675071204 |
| 数量 | 1 Stück |
| 交換部品 | 1350930000 2788710000 |

UR20-2AI-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & 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 |
| 正味重量 | 82.2 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 | 2 | センサー供給 | 該当 |
| 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 | 41.2 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, IEC 61162-450 |
| | 48 Mbit | | |
| プロセスデータ | 4 Byte | モジュール種別 | アナログ入力モジュール |
| 診断データ | 1 Bit | | |

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 | | |

作成日 2024/07/04 7:21:25 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

UR20-2AI-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ

| | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 導体断面、固定式、最大 | 1.5 mm ² | 導体断面、固定式、最小 | 0.14 mm ² |
| 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 |
| 導体断面積、細径撚線、最大 (AWG) | AWG 16 | 導体断面積、細径撚線、最小 (AWG) | AWG 26 |
| 接続方式 | PUSH IN | 配線接続断面、細径撚線、最大 | 1.5 mm ² |
| 配線接続断面、細径撚線、最小 | 0.14 mm ² | | |

電源装置

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

承認

認可



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

UR20-2AI-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[KC certificate](#)
[DNV/GL certificate](#)
[DEMKO15ATEX1525X](#)
[UKCA Declaration of Conformity - EN](#)
[CE Declaration of Conformity - DE](#)

エンジニアリングデータ

[Compatibility information – Combinability of UR20](#)
[CAD data – STEP](#)

ソフトウェア

[Firmware – Current firmware UR20-2AI-UI-16](#)

ユーザ文書

[MAN_U-REMOTE_DE](#)
[MAN_U-REMOTE_EN](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

UR20-2AI-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

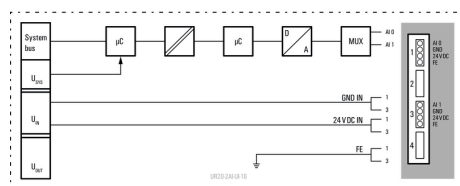
D-32758 Detmold

Germany

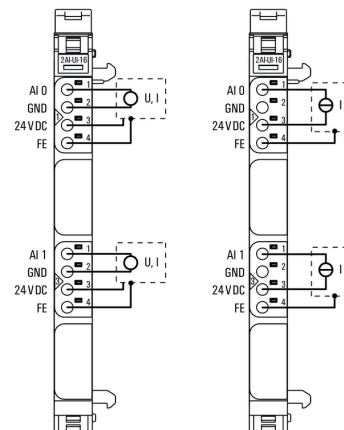
www.weidmueller.com

図面

ブロック回路図

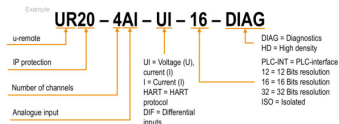


接続図



略語の説明

Analogue input modules



UR20-2AI-UI-16

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



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 | 1323700000 | 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 | |

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 | 0330800000 | 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 | |

UR20-2AI-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 | 1323710000 | 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 | |

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 SDR | バージョン |
| 注文番号 | 1341610000 | 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 | |

UR20-2AI-UI-16

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 | 1747350000 | 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 | スチール, 防錆性, ステンレススチール 1.4301, 未処理 |
| 数量 | 2 m | |

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 | UR20-EBK-ACC | バージョン |
| 注文番号 | 1346610000 | エンドブラケット,, |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| 数量 | 5 Stück | |
| 種別 | UR20-SM-ACC | バージョン |
| 注文番号 | 1339920000 | カバー,, |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| 数量 | 20 Stück | |

UR20-2AI-UI-16

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 | 7915060000 | 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 | |
| 種別 | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | バージョン |
| 注文番号 | 0383400000 | 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 | 0514500000 | 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よび不動態化 |
| 数量 | 2 m | |
| 種別 | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN | バージョン |
| 注文番号 | 0514510000 | 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よび不動態化 |
| 数量 | 1 m | |

UR20-2AI-UI-16

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 | 1341630000 | 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 | |

UR20-2AI-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

交換部品

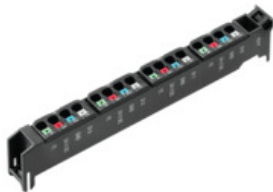
ベース部品



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 | 1350930000 | 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 | | |

Plugkit



一般注文データ

| | | | |
|------------|----------------------------|-------|--|
| 種別 | UR20-PK-2705620000-SP | バージョン | |
| 注文番号 | 2788710000 | 交換部品 | |
| GTIN (EAN) | 4064675066842 | | |
| 数量 | 5 Stück | | |