

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 製品イメージ









デジタル入力モジュール P- または N- スイッチング、逆極性保護、最大 3 線式 + FE

ワイドミュラーのデジタル入力モジュールは、さまざまなバージョンをもち、主にセンサー、トランスミッタ、スイッチ、または近接スイッチからバイナリ制御信号を受信するために使用されます。フレキシブル設計により、予備電位をI考慮したプロジェクト計画立案を可能にします。

すべてのモジュールは、4、8、または 16 の入力で使用 でき、IEC 61131-2 に完全準拠しています。デジタル 入力モジュールは、P または N スイッチのバリアント として利用できます。デジタル入力は、タイプ1およ びタイプ 3 センサーに適合しています。最大 1 kHz の 入力周波数により、様々なアプリケーションで使用可能 です。PLC インタフェースユニット対応のモジュール は、システムケーブルを使用することで実績豊富なワイ ドミュラーのインターフェースユニットへの迅速なケー ブル接続を可能にします。これにより、システム全体へ の迅速な組み込みが可能となります。タイムスタンプ 機能を有するふたつのモジュールは、バイナリ信号を 取り込み、1 μs の分解能のタイムスタンプを提供しま す。入力信号として最大 230 V の精密な電流で動作する UR20-4DI-2W-230V-AC モジュールを使用すると、さら に優れたソリューションとなります。

モジュール内部回路は、入力電流パス (UIN) から接続されたセンサを供給しますIN)。

#### 一般注文データ

| バージョン      | Remote I/O module, IP20, Digital signals, Input, 8- |
|------------|---|
|            | channel   |
| 注文番号       | <u>2457240000</u>                                   |
| 種別         | UR20-8DI-ISO-2W                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118472264                                       |
| 数量         | 1 items   |
|            |   |

1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 承認

MAMID承認件数































| ROHS                  | 適合               |
|-----------------------|------------------|
| UL File Number Search | <u>UL ウェブサイト</u> |
| 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 |
| <u>幅</u>  | 11.5 mm | <br>幅(インチ) | 0.4528 inch |
| 取付寸法 - 高さ | 128 mm  | 正味重量       | 85 g        |

#### 温度

| 保管温度 | -40 °C +85 °C | 動作温度 | -20 °C60 °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<br>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                           | 8,705 kg CO2 eq. |

### アデジタル入力

| 極性違い防止         | はい                                     | デジタル入力数  | 8                      |
|----------------|--|----------|------------------------|
| 絶縁             | 500 V(チャネル間),<br>500 V(チャネルから供給<br>電圧) | 種別       | タイプ1および3、EN<br>61131-2 |
| センサー供給         | 該当なし                                   | 入力フィルター  | 入力遅延は0 ~ 40 msに調整可能    |
| <u>入</u> 力電圧、高 | > 11 V                                 | モジュール診断  | はい                     |
| 入力電圧、低い        | <10 V                                  | 個別チャネル診断 | いいえ                    |
| センサー接続         | 2線式                                    |          |                        |

### システムデータ

| モジュール種別  | デジタル入力モジュール    | 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500 V DC | _<br>フィールドバスプロトコル | PROFINET IRT, PROFINET<br>RT, PROFIBUS DP-V1,<br>EtherCAT, Modbus/TCP,<br>EtherNet/IP, CANopen, |

作成日 04.11.2025 02:49:52 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

|  |   | DeviceNet, POWERLINK,<br>CC-Link, CC-Link IE TSN  |
|--|---|---|
| 48 Mbit  |   |   |
|  |   |   |
|  |   |   |
| 5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: IEC<br>60068-2-6準拠の3.5 mm<br>振幅, 8.4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz:<br>IEC 60068-2-6に準拠した<br>1g加速 | UL 94 可燃性等級   | V-0   |
| 500 V  | サージ電圧カテゴリー  | II  |
| 2  | 取り付けレール   | TS 35   |
| DIN EN 61131-2に準拠<br>した≥ 795 hPa (高さ ≤<br>2000 m)  | 空気湿度(輸送)  | DIN EN 61131-2に従って<br>10~95%(結露しないこ<br>と)   |
| DIN EN 61131-2に準拠した1013 hPa(高さ0 m)~700 hPa(高さ3000m)  | 気圧(保管)  | DIN EN 61131-2に準拠し<br>た1013 hPa (高さ0 m)<br>~ 700 hPa (高さ3000<br>m)  |
| DIN EN 61131-2に従って<br>10~95%(結露しないこ<br>と)  | 空気湿度(保管)  | DIN EN 61131-2に従って<br>10~95%(結露しないこ<br>と)   |
| 11 ms以上で15 g、正弦半<br>波、IEC 60068-2-27   |   |   |
|  |   |   |
| AVA/C 16   | 道体账而待 如久燃炉 早小 (^\^\)  | AWG 26  |
|  |   | AWG 26  |
|  |   | 1.5 mm <sup>2</sup>   |
|  |   | 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| 0.14 mm <sup>2</sup>   | 11、10000000000000000000000000000000000  | 1.5 111111  |
|  |   |   |
|  |   |   |
|  |   | 該当なし  |
| いいえ  | l からの消費電流sys, typ.  | 8 mA  |
|  |   |   |
| EC001599   | ETIM 7.0  | EC001599  |
| EC001599   | ETIM 9.0  | EC001599  |
| EC001599   | ECLASS 9.0  | 27-24-26-04   |
| 27-24-26-04  | ECLASS 10.0   | 27-24-26-04   |
| 27-24-26-04  | ECLASS 12.0   | 27-24-26-04   |
|  |   |   |
| 27-24-26-04  | ECLASS 14.0   | 27-24-26-04   |
|  | 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 500 V 2  DIN EN 61131-2に準拠した≥ 795 hPa(高さ ≤ 2000 m) DIN EN 61131-2に準拠した1013 hPa(高さ0 m)~700 hPa(高さ3000 m) DIN EN 61131-2に従って10~95%(結露しないこと) 11 ms以上で15 g、正弦半波、IEC 60068-2-27  AWG 16 AWG 16 PUSH IN 0.14 mm² 0.14 mm² はいいえ  EC001599 EC001599 EC001599 27-24-26-04 | 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 5500 V  2  DIN EN 61131-2に準拠した 22  DIN EN 61131-2に準拠した 2000 m)  DIN EN 61131-2に準拠した 10 ~ 95%(結露しないこと) 11 ms以上で15 g、正弦半波、IEC 60068-2-27   AWG 16  AWG 16  PUSH IN 0.14 mm²  0.14 mm²  はい 0.14 mm²  はい 0.14 mm²  EC001599 EC001599 EC001599 EC001599 EC001599 EC001599 EC001599 EC0ASS 9.0 ECLASS 9.0 |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

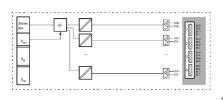
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

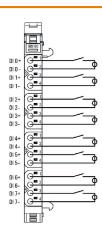
www.weidmueller.com

接続図

図面

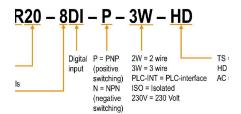
# ブロック回路図





### 略語の説明

# dules





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         | UR20-EBK-ACC              | バージョン          |
|------------|---------------------------|----------------|
| 注文番号       | <u>1346610000</u>         | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596             |                |
| 数量         | 5 ST                      |                |
| 14 D.J.    |                           | A - A -        |
| 種別         | UR20-SM-ACC               | バージョン          |
|            | UR20-SM-ACC<br>1339920000 | バージョン Cover, , |
|            |                           |                |

#### 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 ST              |   |

# カスタム印刷



作成日 04.11.2025 02:49:52 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# アクセサリ

### 一般注文データ

| 種別         | PM 2.7/2.6 MC SDR                 | パージョン   |
|------------|-----------------------------------|---|
| 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 ST                            |   |
|            |                                   |   |
| 種別         | DEK 5/8-11.5 MC SDR               | パージョン   |
| 種別 注文番号    | DEK 5/8-11.5 MC SDR<br>1341610000 | バージョン<br>Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmueller, |
|            | ,                                 |   |

#### **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剝きを提供します。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       | <u>1341630000</u>     | 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 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

| 13541-54   | •                  |   |
|------------|--------------------|---|
| 種別         | TS 35X7.5 2M/AL/BK | バージョン   |
| 注文番号       | 0330800000         | 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               |   |

作成日 04.11.2025 02:49:52 MEZ



#### 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 パージョン 注文番号 <u>1747350000</u> 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   | パージョン   |
|--|--|---|
| 注文番号                                   | 0383400000   | 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                                   | 0514500000   | 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   |
| 種別 注文番号                                | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN<br>0514510000  | バージョン<br>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  |
|  | , , ,  |   |
| 注文番号                                   | 0514510000   | 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  |
| 注文番号<br>GTIN (EAN)                     | <u>0514510000</u><br>4008190116620   | 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  |
| 注文番号<br>GTIN (EAN)<br>数量               | 0514510000<br>4008190116620<br>20 M  | 端子レール, アクセサリ, スチール, ガルパニ亜鉛メッキおよび不動態<br>化, 幅: 1000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm   |
| 注文番号<br>GTIN (EAN)<br>数量<br>種別         | 0514510000<br>4008190116620<br>20 M<br>TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ               | 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<br>化, 幅: 1000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm<br>パージョン  |
| 注文番号<br>GTIN (EAN)<br>数量<br>種別<br>注文番号 | 0514510000<br>4008190116620<br>20 M<br>TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ<br>7915060000 | 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<br>化, 幅: 1000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm<br>バージョン<br>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 |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# アクセサリ

### 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

- ラチェ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 注文番号 <u>2903690000</u>

GTIN (EAN) 4099986027008

数量 1 ST

バージョン

 $0.14 mm^2$ ,  $2.5 mm^2$ , トラピーズクリンプ

#### ベース部品



### 一般注文データ

種別 UR20-BM-SP パージョン 注文番号 <u>1350930000</u> Replacement p

GTIN (EAN) 4050118402735

数量 5 ST

Replacement part, , Flange-mounted housing

### Plugkit



# 一般注文データ

種別 UR20-PK-2457240000-SP パージョン 注文番号 <u>2545760000</u> Replacement part GTIN (EAN) 4050118555905

数量 5 ST