

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



図に類似

**More performance.Simplified.  
u-remote.**

Weidmüller u-remote - 革新的なリモートI/Oコンセプトで、IP20に対応し、ユーザーメリットに特化した設計、迅速な設置、より安全なスタートアップ、ダウンタイムの削減を実現しています。パフォーマンスが大幅に向上し、生産性が向上します。

市場で最も薄いモジュール形状と、必要な電源供給モジュールが少ないことにより、u-remoteを使用することでキャビネットサイズを縮小することが可能です。また、当社のu-remoteテクノロジーは工具不要の組み立てを実現し、モジュラー「サンドイッチ」デザインと統合ウェブサーバーにより、キャビネットと機械の両方でインストールを迅速化します。チャネルと各 u-remote モジュールのステータス LED により、信頼性の高い診断と迅速なサービスが可能になります。

このほかにも多くの素晴らしいアイデアが、機器やシステムの可用性を高めています。スムーズなプロセスを確保します。計画立案から動作まで。

u-remote は、「より高性能」の略です。シンプル化

## 一般注文データ

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| バージョン      | リモートI/Oフィールドバスカブラ, IP20, Modbus/TCP |
| 注文番号       | <a href="#">2659700000</a>          |
| 種別         | UR20-FBC-MOD-TCP-ECO                |
| GTIN (EAN) | 4050118674071                       |
| 数量         | 1 Stück                             |
| 交換部品       | <a href="#">2702610000</a>          |

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

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    | 52 mm  | 幅 (インチ)   | 2.047 inch |
| 正味重量 | 247 g  |           |            |

## 温度

|      |                   |      |                 |
|------|-------------------|------|-----------------|
| 保管温度 | -40 °C ... +85 °C | 動作温度 | 0 °C ... +50 °C |
|------|-------------------|------|-----------------|

## 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 | システムバスの転送速度、最大  | 48 Mbit/s                            |
| パラメータデータ     | 1 kByte      | フィールドバスの転送速度、最大 | 100 Mbit/s                           |
| フィールドバスプロトコル | Modbus/TCP   | フィールドバスインターフェース | 全二重/半二重, Auto MDI/X, Autonegotiation |
| プロセスデータ      | 1 kByte      | モジュールの最大数       | 16                                   |
| モジュール種別      | バスカプラ        | 接続の種別           | 2x RJ45プラグインコネクタ                     |
| 診断データ        | 1 kByte      |                 |                                      |

## 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)                                  | 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         | 1.5 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 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 <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>sys</sub> , typ.      | 80 mA |           |  |
| Iの供給電流 <sub>IN</sub> (入力電流パス)       | 公称    | 10,000 mA |  |
|                                     | 最小:   | 10,000 mA |  |
|                                     | 最大:   | 10,000 mA |  |
| Iの供給電流 <sub>IN</sub> (入力電流パス), max. | 10 A  |           |  |
| システムへの供給電流、最大                       | 4 A   |           |  |

作成日 2024/07/02 6:01:28 CEST

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| 電圧供給        | 24 V DC +20 %/ -15 %, システムバス経由 |
| 電源電圧システムと入力 | 24 V DC +20 %/ -15 %           |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001603    | ETIM 7.0    | EC001603    |
| ETIM 8.0    | EC001603    | ETIM 9.0    | EC001603    |
| ECLASS 9.0  | 27-24-26-07 | ECLASS 9.1  | 27-24-26-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-24-26-07 | ECLASS 11.0 | 27-24-26-07 |
| ECLASS 12.0 | 27-24-26-07 | ECLASS 13.0 | 27-24-26-07 |

## 環境製品コンプライアンス

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP       | 98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e                                 |

## 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   |

## ダウンロード

|              |  |
|--------------|--|
| 承認/証明書/適合証明書 | <a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>   |
| エンジニアリングデータ  | <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a><br><a href="#">CAD data – STEP</a><br><a href="#">Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register</a>                              |
| 製品変更通知       | <a href="#">Release-Notes - Firmware and Supported modules list</a>  |
| ソフトウェア       | <a href="#">Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC</a><br><a href="#">Firmware – Current firmware file Modbus ECO coupler</a><br><a href="#">Firmware – Archive Firmware files Modbus ECO coupler</a> |
| ユーザ文書        | <a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a><br><a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a><br><a href="#">20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities</a>                      |
| カタログ         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

作成日 2024/07/02 6:01:28 CEST

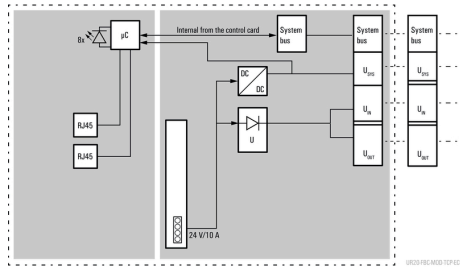
## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

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

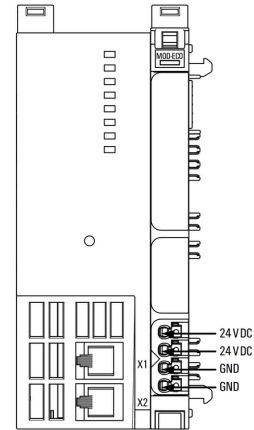
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

四面

## ブロック回路図

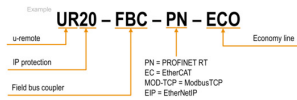


接続図



## 略語の説明

### Field bus coupler ECO



## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## アクセサリ



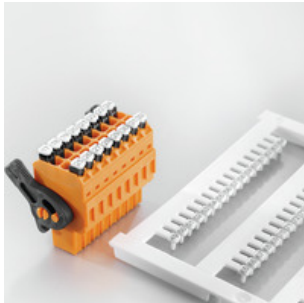
## システムアクセサリ

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       | <a href="#">1346610000</a> | 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       | <a href="#">1339920000</a> | カバー,,      |
| GTIN (EAN) | 4050118144727              |            |
| 数量         | 20 Stück                   |            |

## 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                  |   |

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

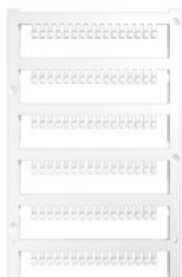
D-32758 Detmold

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       | <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                  |   |

## 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       | <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                  |  |

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

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-FBC-MOD-TCP-ECO

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-2659700000-SP      | バージョン |
| 注文番号       | <a href="#">2702610000</a> | 交換部品  |
| GTIN (EAN) | 4050118891447              |       |
| 数量         | 5 Stück                    |       |