

UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH & 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, PROFINET RT
注文番号	2659680000
種別	UR20-FBC-PN-ECO
GTIN (EAN)	4050118674057
数量	1 Stück
交換部品	2702590000

UR20-FBC-PN-ECO

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	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

Fast Startup	はい	Profinet システム冗長 S2 が利用可能	いいえ
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	4,362 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	PROFINET RT	プロセスデータ	1,024 Byte
モジュールの最大数	16	モジュール種別	バスカプラ
冗長プロトコルの種別	MRP	接続の種別	2x RJ45 プラグインコネクタ
設定インターフェース	Micro USB 2.0	診断データ	1,408 Byte
高速スタートアップ時間、最大	500 ms		

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 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 _{sys} , typ.	80 mA		
I の供給電流 _{IN} (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 _{IN} (入力電流パス), max.	10 A		

作成日 2024/07/02 5:38:45 CEST

UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

システムへの供給電流、最大	4 A
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	KC certificate 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
製品変更通知	Release-Notes - Firmware, GSDML and Supported modules list
ソフトウェア	Library and function block – Language Pack UR20_FBC Firmware – Current Firmware file PROFINET ECO coupler Device description – Current GSDML file PROFINET ECO coupler Firmware – Archiv Firmware files PROFINET-ECO coupler Device description – Archive-GSDML_PROFINET-ECO coupler
ユーザ文書	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN 20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities
カタログ	Catalogues in PDF-format

作成日 2024/07/02 5:38:45 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。

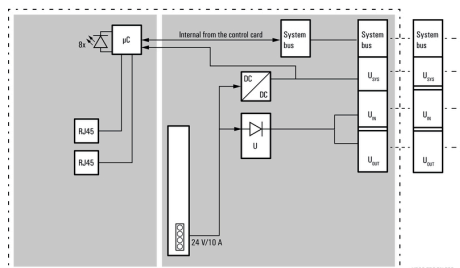
UR20-FBC-PN-ECO

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

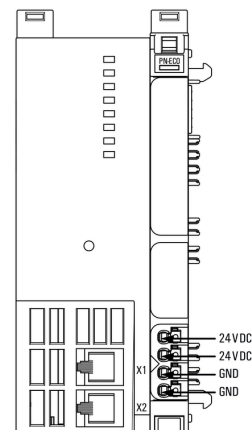
www.weidmueller.com

図面

ブロック回路図

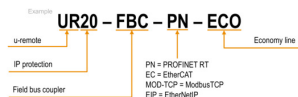


接続図



略語の説明

Field bus coupler ECO



UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

アクセサリ



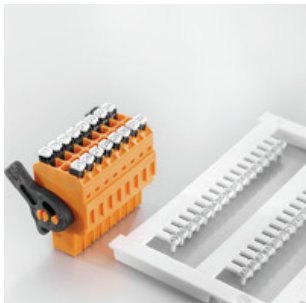
システムアクセサリ

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	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	

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	

UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

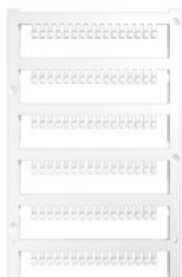
D-32758 Detmold

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-FBC-PN-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	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-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

交換部品

Plugkit



一般注文データ

種別	UR20-PK-2659680000-SP	バージョン
注文番号	2702590000	交換部品
GTIN (EAN)	4050118891515	
数量	5 Stück	