

## UR20-2CNT-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



**デジタルカウンターと通信モジュール 100/500 kHz、32 ビットのカウンター分解能；個別チャネル診断が利用できます**

現在の自動化システムでは、インクリメンタルおよびアブソリュートエンコーダが不可欠です。特にこれらのアプリケーション専用開発されたワイドミューラの製品は、500 kHz までの入力周波数を受け付けるカウンターモジュールを複数提供します。同期式シリアルインターフェースモジュール (SSI) により、アブソリュートエンコーダによる高精度な位置決めを実現します。

このモジュールは、あらゆるアプリケーションに対応するために、リスニングまたはマスターモードの動作に対してパラメータ設定することができます。100 kHz までの周波数測定には、パルス入力を備えたモジュールが使用でき、UR20-1CNT-500 は最大 500 kHz の周波数を受け取る入力を提供します。UR20-2CNT-100 モジュールには、ふたつの独立したカウンター入力があります。UR20-1CNT-100-1DO モジュールにはひとつのカウンタが付属していますが、ラッチ、ゲート、およびリセット入力により、追加のオプションが提供されます。これにより、カウンターの外部制御が可能になります。またこのモジュールは、設定参照値を使用してデジタル出力を介した即時イベントの発報が可能です。

UR20-1COM-232-485-422 モジュールは、拡張通信オプションを提供します。たとえば、RS232、RS485、RS422 インターフェースを介し

て、u-remote システムで一貫してデバイスを統合できます。UR20-1COM-SAI-PRO モジュールは、制御キャビネットを現場接続するソリューションを提供します。このゲートウェイは、u-remote モジュールごとに最大 15 個の分散 IP67 SAI-PRO サブバスモジュールを統合できます。

モジュールエレクトロニクスは、入力電流バス (UIN) からの電力接続されたセンサーを供給します。

## 一般注文データ

バージョン	リモート I/O モジュール, IP20, デジタル信号, 入力, プッシュイン接続, カウンタ, デュアルチャネル
注文番号	<a href="#">1315590000</a>
種別	UR20-2CNT-100
GTIN (EAN)	4050118118506
数量	1 Stück
交換部品	<a href="#">1350930000</a> <a href="#">1347150000</a> <a href="#">1346540000</a>

作成日 2024/07/04 8:02:01 CEST

## UR20-2CNT-100

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	11.5 mm	幅 (インチ)	0.453 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 °C ... +60 °C
------	-------------------	------	-------------------

## アデジタル入力

カウンタの幅	32 Bit
センサー供給	該当
センサー供給	最小 : 0 mA
	最大 : 750 mA
	公称 : 750 mA
センサー接続	2線式, 3線式
チャンネルごとの最大入力電流	3.5 mA
モジュール診断	はい
個別チャンネル診断	はい
個数	2
入力の種別	タイプ1およびタイプ3のセンサの場合、IEC 61131-2に準拠
入力フィルター	構成可能
入力電圧、低い	< 5 V
入力電圧、高	> 11 V
動作モード	パルス, 方向, 1、2、4回
最大入力周波数	100 kHz
極性違い防止	はい

## 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
モジュール種別	48 Mbit 機能モジュール		

## UR20-2CNT-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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		

## 接続データ

個数	2	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>IN</sub> (各電源セグメント)	35 mA (プラス出力電流)	I からの消費電流 <sub>sys</sub> , 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	EC001601	ETIM 7.0	EC001601
ETIM 8.0	EC001601	ETIM 9.0	EC001601
ECLASS 9.0	27-24-26-05	ECLASS 9.1	27-24-26-05
ECLASS 10.0	27-24-26-05	ECLASS 11.0	27-24-26-05
ECLASS 12.0	27-24-26-05	ECLASS 13.0	27-24-26-05

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

## UR20-2CNT-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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
証明書番号 (cULusEX)	E223527

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">Compass safe distance certificate</a> <a href="#">Lloyds Register certificate</a> <a href="#">DNV/GL certificate</a> <a href="#">ABS certificate</a> <a href="#">RINA certificate</a> <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a> <a href="#">PRS (Polish Register of Shipping)</a> <a href="#">NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate</a> <a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">Zuken E3.S</a>
ユーザ文書	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

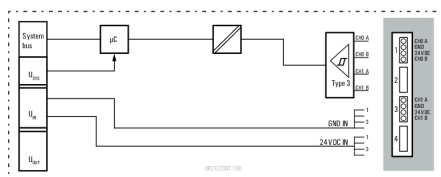
# UR20-2CNT-100

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

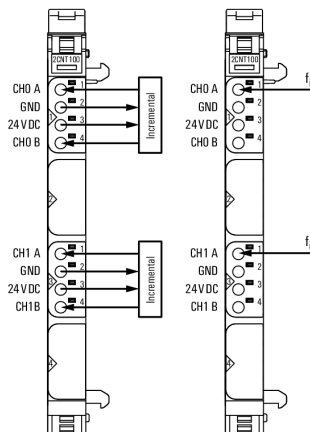
www.weidmueller.com

## 図面

### ブロック回路図

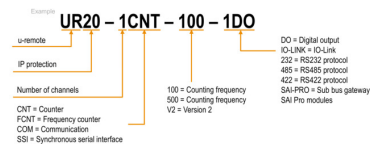


### 接続図



### 略語の説明

#### Digital counter- and communication- modules



## UR20-2CNT-100

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



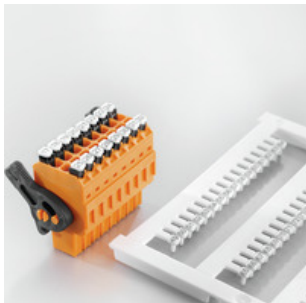
## システムアクセサリ

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	

## UR20-2CNT-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1747350000</a>	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	

## 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 1M/ST/ZN	バージョン
注文番号	<a href="#">0514510000</a>	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
数量	1 m	よび不動態化
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, 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
数量	2 m	よび不動態化
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, 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/SZ	バージョン
注文番号	<a href="#">7915060000</a>	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
数量	2 m	よび不動態化

## UR20-2CNT-100

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	

## UR20-2CNT-100

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
- ワイドモジ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 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4050118145946	白色
数量	500 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	<a href="#">0330800000</a>	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	

## UR20-2CNT-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 交換部品

## 電子回路部品



## 一般注文データ

種別	UR20-EM-1315590000-SP	バージョン
注文番号	<a href="#">1347150000</a>	交換部品
GTIN (EAN)	4050118248388	
数量	1 Stück	

## Plugkit



## 一般注文データ

種別	UR20-PK-1315590000-SP	バージョン
注文番号	<a href="#">1346540000</a>	交換部品
GTIN (EAN)	4050118151442	
数量	5 Stück	

## UR20-2CNT-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1350930000</a>	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		