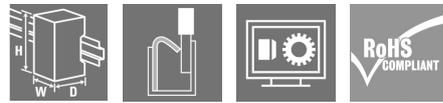


## UR20-16DO-N-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



デジタル出力モジュール P または N スwitchング、短絡保護仕様、最大 3 線 + FE

モジュール内部回路は、接続されたアクチュエータを出力電流パス (UOUT) から供給します (OUT)。

デジタル出力モジュールは、以下のバリエーションで提供されます。4 DO、8 DO (2 線式および 3 線式)、16 DO (PLC インターフェース接続対応 / 直接接続) これらは主に分散化されたアクチュエータをシステムに組み込むために使用されます。すべての出力は、DIN EN 60947-5-1 および IEC 61131-2 仕様準拠の DC-13 アクチュエータに対応した設計となります。デジタル入力モジュールと同様に、最大 1 kHz の周波数で利用可能です。出力保護により、システムの安全性を最大限に高めることができます。これは、短絡後の自動再起動で構成されます。モジュール全体の状態や各チャンネルの状態を、見やすい LED でお知らせします。

対象範囲には、デジタル出力モジュールの標準的なアプリケーションに加えて、高速アプリケーション用 4RO-SSR モジュールなどの特殊なバリエーションも含まれています。ソリッドステート技術を搭載し、各出力に 0.5 A を供給できます。さらに、電力特化アプリケーション対応の 4RO-CO リレーモジュールもあります。4 つの C 接点を備え、最大 Switching 電圧が 255 V UC、最大 Switching 電流が 5 A として設計されています。

## 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, 出力, PLC
注文番号	<a href="#">1315450000</a>
種別	UR20-16DO-N-PLC-INT
GTIN (EAN)	4050118118452
数量	1 Stück
交換部品	<a href="#">1350930000</a> <a href="#">1346990000</a> <a href="#">2000540000</a>

作成日 2024/07/04 7:17:10 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。

## UR20-16DO-N-PLC-INT

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
取付寸法 - 高さ	128 mm	正味重量	87 g

## 温度

保管温度	-40 °C ... +85 °C	動作温度	-20 °C ... +60 °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	ガルバニック絶縁 フィールドバスプロトコル	電流バス間の500 V DC PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450
システムバスの転送速度、最大			
プロセスデータ	48 Mbit	モジュール種別	特殊モジュール
接続の種類	2 Byte PUSH IN	診断データ	1 Bit

## デジタル出力

アクチュエータ接続	PLCインタフェース
アプリケーションごとの出力電流	最小: 0 A 公称: 0 A 最大: 0 A
スイッチオフエネルギー (誘導型)	< 150 mJ / チャネル
デジタル出力数	16
フィードバックなし	はい
モジュールごとの出力電流、備考	2 A (フラットリボンケーブル経由で供給される場合)
モジュール当たりの出力電流、最大	8,000 mA
モジュール診断	はい
保護回路の応答時間 (電流制限)	< 100µs
個別チャンネル診断	いいえ
出力電流/チャンネル、最大	500 mA
抵抗負荷 (最小47 Ω)	1 kHz
最大反応時間、高	100 µs
最大応答時間 (低)	250 µs
短絡耐性仕様	はい (熱カットアウト)
種別	ランプ負荷, Ohmic, 電気誘導
誘導負荷 (DC13)	0.2 Hz
電灯負荷 (12 W)	10 Hz

## UR20-16DO-N-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & 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

I/Oプラグインコネクタ	20ピンリボンケーブル接続	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>OUT</sub> (各電源セグメント)	30 mA	Iからの消費電流 <sub>sys, typ.</sub>	8 mA
電圧供給	24 V DC +20 % / -15 %, システムバス経由		

## 分類

ETIM 6.0	EC001599	ETIM 7.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599	ETIM 9.0	EC001599
ECLASS 9.0	27-24-26-04	ECLASS 9.1	27-24-26-04
ECLASS 10.0	27-24-26-04	ECLASS 11.0	27-24-26-04
ECLASS 12.0	27-24-26-04	ECLASS 13.0	27-24-26-04

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Diboron trioxide 1303-86-2 Lead monoxide (lead oxide) 1317-36-8
SCIP	b5ed5bad-cbfe-4ad3-903c-fc3d1093a415

## UR20-16DO-N-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & 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="#">DEMKO 15ATEX1525X</a> <a href="#">CCC certificate</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>

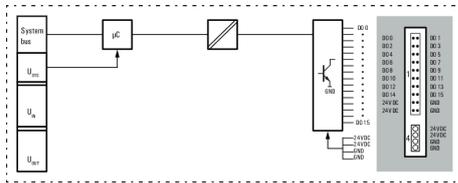
**UR20-16DO-N-PLC-INT**

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

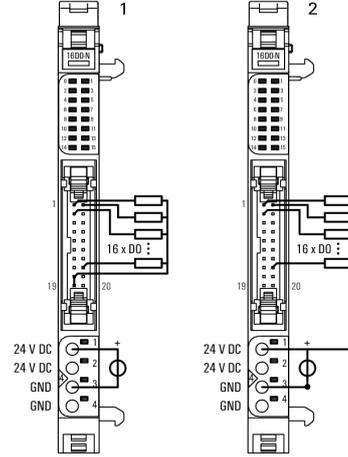
www.weidmueller.com

図面

ブロック回路図

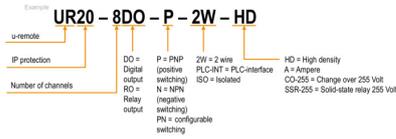


接続図



略語の説明

Digital output modules



## UR20-16DO-N-PLC-INT

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	<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	

## UR20-16DO-N-PLC-INT

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	<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

作成日 2024/07/04 7:17:10 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。

## UR20-16DO-N-PLC-INT

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	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE信号 - シリーズPM, プッシャーマーカ, 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	

## UR20-16DO-N-PLC-INT

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、半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	

## UR20-16DO-N-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## リボンケーブル、非ハロゲンフリー



## 一般注文データ

種別	PAC-UNIV-HE20-HE20-1M	バージョン
注文番号	<a href="#">1349670010</a>	組立済ケーブル, PAC
GTIN (EAN)	4032248161294	
数量	1 Stück	
種別	PAC-UNIV-HE20-F-1M	バージョン
注文番号	<a href="#">1349790010</a>	組立済ケーブル, PAC
GTIN (EAN)	4032248161003	
数量	1 Stück	
種別	PAC-UNIV-HE20-LCH-1M	バージョン
注文番号	<a href="#">7789306010</a>	組立済ケーブル, PAC, ケーブルLiYY, 0.14 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	8430243969062	
数量	1 Stück	

## UR20-16DO-N-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

## 交換部品

## 電子回路部品



## 一般注文データ

種別	UR20-EM-1315450000-SP	バージョン
注文番号	<a href="#">1346990000</a>	交換部品
GTIN (EAN)	4050118151299	
数量	1 Stück	

## Plugkit



## 一般注文データ

種別	UR20-PK-1315450000-SP	バージョン
注文番号	<a href="#">2000540000</a>	交換部品
GTIN (EAN)	4050118382327	
数量	5 Stück	

## UR20-16DO-N-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & 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		