

## UR20-8DO-P-2W-HD

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、最大スイッチング電圧が 255 V UC、最大スイッチング電流が 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, 8チャンネル
注文番号	<a href="#">1509830000</a>
種別	UR20-8DO-P-2W-HD
GTIN (EAN)	4050118318487
数量	1 Stück
交換部品	<a href="#">1350930000</a> <a href="#">1559720000</a> <a href="#">1515450000</a>

## UR20-8DO-P-2W-HD

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	66 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	電流バス間の500 V DC
システムバスの転送速度、最大	48 Mbit	プロセスデータ	1 Byte
モジュール種別	デジタル出力モジュール	可能な接続	2線式
診断データ	1 Bit		

## デジタル出力

アクチュエータ接続	2線式	スイッチオフエネルギー (誘導型)	< 150 mJ /チャンネル
デジタル出力数	8	フィードバックなし	はい
モジュール当たりの出力電流、最大	4,000 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
最大応答時間、高	50 µs	最大応答時間 (低)	100 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)	1 kHz

## 一般データ

サージ電圧カテゴリー レール	II	テスト電圧	500 V
		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)	TS 35 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		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)	2 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	0.35 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 22	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 22	導体断面積、細径撚線、最小 (AWG)	AWG 26
配線接続断面、細径撚線、最大	0.35 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最小	0.14 mm <sup>2</sup>

作成日 2024/07/04 6:25:29 CEST

## UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 電源装置

I からの消費電流<sub>OUT</sub> (各電源セグメント) 40 mAI からの消費電流<sub>sys</sub>, typ.

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

SCIP

82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

## 重要なメモ

製品情報

Note: Please order connector (1469340000) separately

## 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

## UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 技術データ

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[KC certificate](#)  
[Lloyds Register certificate](#)  
[DNV/GL certificate](#)  
[ABS certificate](#)  
[RINA certificate](#)  
[Bureau Veritas - Type Approval Certificate](#)  
[PRS \(Polish Register of Shipping\)](#)  
[NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate](#)  
[DEMKO 15ATEX1525X](#)  
[CCC certificate](#)  
[UKCA Declaration of Conformity - EN](#)  
[CE Declaration of Conformity - DE](#)

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)  
[Compatibility information – Combinability of UR20](#)

エンジニアリングデータ

[Zuken E3.S](#)

ユーザ文書

[MAN\\_U-REMOTE\\_DE](#)  
[MAN\\_U-REMOTE\\_EN](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

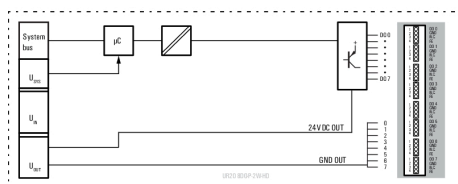
# UR20-8DO-P-2W-HD

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

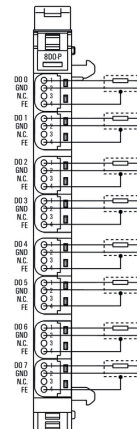
www.weidmueller.com

## 図面

### ブロック回路図

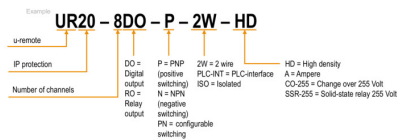


### 接続図



### 略語の説明

#### Digital output modules



## UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## アクセサリ



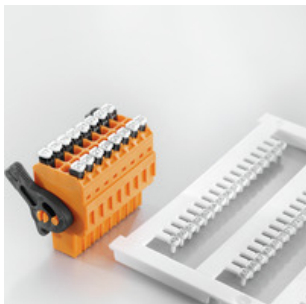
## システムアクセサリ

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-PG0.35	バージョン		
注文番号	<a href="#">1469340000</a>	接続プラグ		
GTIN (EAN)	4050118275339			
数量	8 Stück			
種別	KOSM BHZ5.00	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1483050000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ,		箱
GTIN (EAN)	4050118292039	橙色		
数量	100 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			
種別	PWZ-UR20-HD	バージョン		
注文番号	<a href="#">1525820000</a>	プレスツール		
GTIN (EAN)	4050118347067			
数量	1 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- , 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	

作成日 2024/07/04 6:25:29 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。

## UR20-8DO-P-2W-HD

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

## UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## ツール



- 特殊絶縁材使用の細線仕様の高強度導体対応
- 工業用の高品質被覆剥き (航空機産業の要求事項に準拠)
- 特殊な刃の形状は、特殊種別の絶縁材および導体構成の被覆剥きが可能
- エンドストップを介した被覆剥き長さ調整
- 交換可能な絶縁ユニットによる高い汎用性
- 被覆剥きの成果は正確に何度も繰り返し再現されます
- 導体への損傷無し
- 堅固な形状による、長期間にわたって信頼性の高いツール
- 統合切断機能

## 一般注文データ

種別	MULTI-STRIPAX 6-16	バージョン
注文番号	<a href="#">9202210000</a>	ツール, ストリッピングおよび切削工具
GTIN (EAN)	4032248486144	
数量	1 Stück	

## 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	



## UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## ツール



- 自動調整を使用したシールド除去ツール
- 細線仕様導体および固定式導体対応
- 機械・プラントエンジニアリング、鉄道・軌道、風力エネルギー、ロボットテクノロジー、防爆、および海洋・オフショア・造船などの分野に最適です
- エンドストップを介した被覆剥き長さ調整
- 被覆剥き後のクランプダイの自動開閉
- 個別導体のファンアウト無し
- さまざまな絶縁材の厚さに調整可能
- 特別な調整無しで、2つのプロセスで2本の絶縁ケーブルを使用
- 自動調整断路装置にあそびのゆとり無し
- 長い耐用期間
- 最適な人間工学的デザイン

## 一般注文データ

種別	STRIPAX ULTIMATE	バージョン
注文番号	<a href="#">1468880000</a>	ツール、ストリッピングおよび切削工具
GTIN (EAN)	4050118274158	
数量	1 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 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	

## UR20-8DO-P-2W-HD

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	

## UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & 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-1509830000-SP	バージョン
注文番号	<a href="#">1515450000</a>	交換部品
GTIN (EAN)	4050118322873	
数量	1 Stück	

## Plugkit



## 一般注文データ

種別	UR20-PK-1509830000-SP	バージョン
注文番号	<a href="#">1559720000</a>	交換部品
GTIN (EAN)	4050118364743	
数量	5 Stück	

## UR20-8DO-P-2W-HD

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		