

## UR20-4AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



## 2 線または 4 線接続 ; 16 ビット分解能 ; 4 出力

アナログ出力モジュールは、 $\pm 10\text{ V}$ 、 $\pm 5\text{ V}$ 、 $0 \dots 10\text{ V}$ 、 $0 \dots 5\text{ V}$ 、 $2 \dots 10\text{ V}$ 、 $1 \dots 5\text{ V}$ 、 $0 \dots 20\text{ mA}$ 、 $4 \dots 20\text{ mA}$  のアナログアクチュエータを測定範囲終了値の  $0.05\%$  の精度で最大 4 つ制御します。2 線、3 線、または 4 線技術を有するアクチュエータを各プラグインコネクタに接続できます。測定範囲は、パラメータ設定を使用してチャンネルごとに定義されます。また、各チャンネルには、それぞれ独自のステータス LED があります。

出力は、出力電流パス (U<sub>OUT</sub>) から供給されます (U<sub>OUT</sub>)。

## 一般注文データ

バージョン	リモート I/O モジュール, IP20, アナログ信号, 出力, 4 チャンネル, 電流/電圧
注文番号	<a href="#">1315680000</a>
種別	UR20-4AO-UI-16
GTIN (EAN)	4050118118803
数量	1 Stück
交換部品	<a href="#">1350930000</a> <a href="#">1347270000</a> <a href="#">1484070000</a>

## UR20-4AO-UI-16

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	87 g

## 温度

保管温度	-40 °C ... +85 °C	動作温度	-20 °C ... +60 °C
------	-------------------	------	-------------------

## アナログ出力

FSR でのチャンネル間のクロストーク	0.001 %
FSR での最小 T と 最大 T 間の最大エラー	220 %
アクチュエータ供給	最小 : 0 mA 公称 185 mA 最大 185 mA
アクチュエータ接続	2線式 (自動検出) , 4線式
アナログ出力数	4
アプリケーションごとの出力電流	最大 185 mA 最小 : 0 mA 公称 185 mA
モジュール診断	はい
個別チャンネル診断	いいえ
出力変数	電圧 (0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, 1 ~ 5 V, 2 ~ 10 V, ±10 V, ±5 V) , 電流 (0 ~ 20 mAまたは4 ~ 20 mA)
分解能	16ビット
動作時間	1 ms / 4チャンネル
単調性	はい
同時性係数	最大 100 % 最小 : 0 % 公称 100 %
温度係数	20 ppm電圧/ 31 ppm電流測定/ °K
短絡耐性仕様	はい
種別	1.U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2.I (0 ~ 20 mAまたは4 ~ 20 mA)
精度	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
繰り返し精度	< 1 mV eff.
補足値	はい
負荷インピーダンス電圧	> 1kΩ (周囲温度> 50 °C、最大センサ電流= 25mA)
負荷インピーダンス電流	< 600 Ω

## 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DC 500 V
システムバスの転送速度、最大	48 Mbit	パラメータデータ	12 Byte
フィールドバスプロトコル	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK	プロセスデータ	
モジュール種別	アナログ出力モジュール	診断データ	8 Byte 1 Bit

作成日 2024/07/04 7:55:59 CEST

## UR20-4AO-UI-16

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

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)	85mA	I 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	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ECLASS 9.0	27-24-26-01	ECLASS 9.1	27-24-26-01
ECLASS 10.0	27-24-26-01	ECLASS 11.0	27-24-26-01
ECLASS 12.0	27-24-26-01	ECLASS 13.0	27-24-26-01

## UR20-4AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 入札仕様書

## 長体仕様

アナログ出力モジュール  
4AO-UI-16, 4 チャンネル  
アナログ出力モジュール, 接  
続システム: プッシュイ  
ン 寸法 (H x W x D): 120  
mm (レバー含む: 128  
mm), 11.5 mm, 76 mm モ  
ジュール状態: モジュール  
上部のLEDによる全体  
メッセージ表示 チャンネル  
状態: 各接続点に直接表示  
重量: 83 g モジュール診  
断: 有 個別チャンネル診  
断: 無 動作温度: -20°C ~  
+60°C プロセスデータ:  
8 バイト パラメータデー  
タ: 12 バイト 診断デー  
タ: 47 バイト ガルバニッ  
ク絶縁: フィールドとシ  
ステムバス間 給電電圧:  
24 VDC +25 % / -15 %  
内部電流消費: 8 mA 給電  
電流消費: 85 mA 精度:  
0.05 % フルスケール 分解  
能: 16 ビット 変換時間:  
4チャンネルに対して 1 ms  
出力パラメータ: 電圧また  
は電流 内部抵抗 U: 100  
kΩ 内部抵抗 I: 41.2 Ω ブ  
ランド: ワイドミューラー  
型式: UR20-4AI-UI-16

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

## 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

作成日 2024/07/04 7:55:59 CEST

## UR20-4AO-UI-16

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	<a href="#">KC certificate</a>
	<a href="#">DNV/GL 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>
製品変更通知	<a href="#">Release-Notes - Firmware</a>
ソフトウェア	<a href="#">Firmware – Archive firmware UR20-4AO-UI</a>
	<a href="#">Firmware – Current firmware UR20-4AO-UI</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>

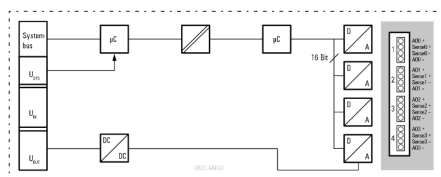
# UR20-4AO-UI-16

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

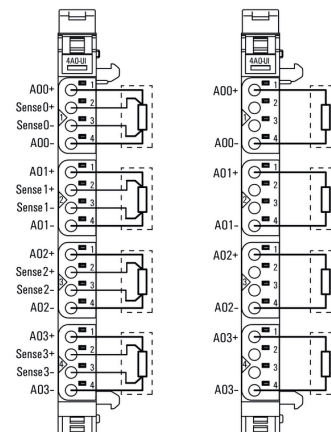
www.weidmueller.com

## 図面

### ブロック回路図

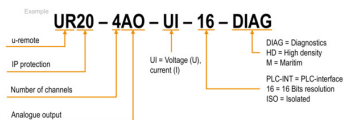


### 接続図



### 略語の説明

#### Analogue output modules



## UR20-4AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

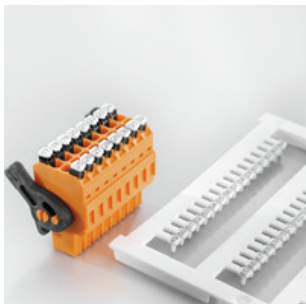
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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	

## 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	

## UR20-4AO-UI-16

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	



## UR20-4AO-UI-16

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  
注文番号 [1747350000](#)  
GTIN (EAN) 4032248003372  
数量 2 m

バージョン  
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  
ススチール, 防錆性, ステンレススチール 1.4301, 未処理

## 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  
注文番号 [1346610000](#)  
GTIN (EAN) 4050118151596  
数量 5 Stück

バージョン  
エンドブラケット,,

種別 UR20-SM-ACC  
注文番号 [1339920000](#)  
GTIN (EAN) 4050118144727  
数量 20 Stück

バージョン  
カバー,,

## UR20-4AO-UI-16

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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 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よび不動態化
数量	2 m	
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/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よび不動態化
数量	2 m	
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よび不動態化
数量	1 m	

## UR20-4AO-UI-16

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	

## UR20-4AO-UI-16

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		

## 電子回路部品



## 一般注文データ

種別	UR20-EM-1315680000-SP	バージョン	
注文番号	<a href="#">1347270000</a>	交換部品	
GTIN (EAN)	4050118248326		
数量	1 Stück		

## UR20-4AO-UI-16

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-1315680000-SP	バージョン
注文番号	<a href="#">1484070000</a>	交換部品
GTIN (EAN)	4050118293463	
数量	5 Stück	