

UR20-2AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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_{OUT}) から供給されます (U_{OUT})。

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, 2チャンネル, 電流/電圧
注文番号	2705630000
種別	UR20-2AO-UI-16
GTIN (EAN)	4064675019114
数量	1 Stück
交換部品	1350930000 2777410000

UR20-2AO-UI-16

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
正味重量	83 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	0.24 %
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	2
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 / 2チャンネル	単調性	はい
温度係数	30 ppm/K	短絡耐性仕様	はい
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
	48 Mbit		
プロセスデータ	4 Byte	モジュール種別	アナログ出力モジュール

UR20-2AO-UI-16

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		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)	500 V 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	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 _{OUT} (各電源セグメント)	110 mA	Iからの消費電流 _{sys} , 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

環境製品コンプライアンス

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

UR20-2AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可

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	KC certificate DNV/GL certificate DEMKO15ATEX1525X 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
ソフトウェア	Firmware – Current firmware UR20-2AO-UI
ユーザ文書	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
カタログ	Catalogues in PDF-format

UR20-2AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

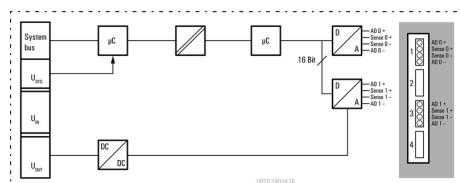
D-32758 Detmold

Germany

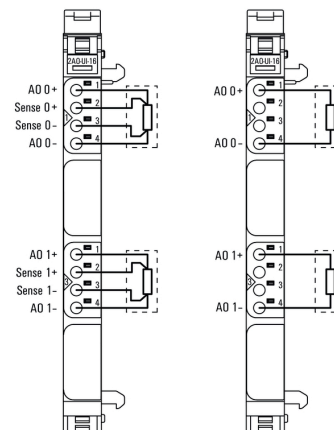
www.weidmueller.com

図面

ブロック回路図

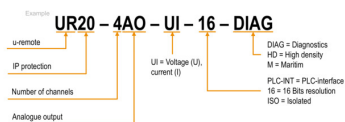


接続図



略語の説明

Analogue output modules



UR20-2AO-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 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	

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	

UR20-2AO-UI-16

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	0330800000	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	

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	1747350000	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
GTIN (EAN)	4032248003372	
数量	2 m	

UR20-2AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

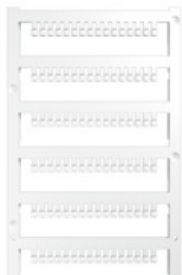
D-32758 Detmold

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	

UR20-2AO-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

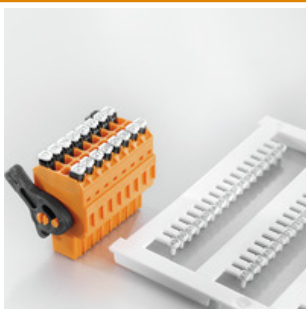


スチール製 DIN レールは、市場で最も広く普及しています。金属製 DIN レールの中では、ステンレススチールと同様に、最も低い短絡保護を有します。

一般注文データ

種別	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	バージョン
注文番号	0383400000	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	0514500000	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/LL 1M/ST/ZN	バージョン
注文番号	0514510000	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/SZ	バージョン
注文番号	7915060000	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

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	

UR20-2AO-UI-16

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-2705630000-SP	バージョン
注文番号	2777410000	交換部品
GTIN (EAN)	4064675045861	
数量	5 Stück	

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	1350930000	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		