

UR20-4AO-UI-16-HD

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 (UOUT) から供給されます (OUT)。

一般注文データ

バージョン	Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, Current/Voltage, 4-channel
注文番号	1510690000
種別	UR20-4AO-UI-16-HD
GTIN (EAN)	4050118319675
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
利用可能期限	2022-05-19T00:00:00+02:00
代替製品	UR20-4AO-UI-16

UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



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

寸法と重量

深さ	76 mm	奥行き (インチ)	2.9921 inch
高さ	120 mm	高さ (インチ)	4.7244 inch
幅	11.5 mm	幅 (インチ)	0.4528 inch
取付寸法 - 高さ	128 mm	正味重量	72 g

温度

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

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8
製品のカーボンフットプリント	クレードルからゲート 7,740 kg CO2 eq.

アナログ出力

短絡耐性仕様	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	繰り返し精度	<1 mV eff.
精度	FSR最大±0.1%、FSR標準 0.05%	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)
分解能	16ビット	温度係数	20 ppm電圧/ 31 ppm電流測定/ °K
アナログ出力数	4	定在波比	0%
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)	動作時間	1 ms / 4チャンネル
単調性	はい	FSR でのチャンネル間のクロストーク	0.001 %
アクチュエータ接続	2線式 (電流および電圧)、3線式および4線式	FSR での最小 T と 最大 T 間の最大エラー	220 %

UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

技術データ

	(電圧), 2線式 (自動検出)		
補足値	はい		

システムデータ

モジュール種別	アナログ出力モジュール	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	接続の種別	PUSH IN
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	システムバスの転送速度、最大	48 MBit/s

一般データ

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	UL 94 可燃性等級	V-0
テスト電圧	500 V	サージ電圧カテゴリー	II
汚染度	2	取り付けレール	TS 35
空気圧 (操作)	DIN EN 61131-2に準拠した ≥ 795 hPa (高さ ≤ 2000 m)	空気湿度 (輸送)	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95% (結露しないこと)
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)	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)
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 (保管)	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

導体断面積、細径撚線、最大 (AWG)	AWG 22	導体断面積、細径撚線、最小 (AWG)	AWG 26
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
接続方式	PUSH IN	導体断面、固定式、最大	0.35 mm ²
導体断面、固定式、最小	0.14 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最大	0.35 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最小	0.14 mm ²		

電源装置

電源電圧	24 V DC +20 % / -15 %, システムバス経由	Iからの消費電流sys, typ.	8 mA
Iからの消費電流OUT (各電源セグメント)	85mA		

重要なメモ

製品情報 Note: Please order connector (1469340000) separately

分類

ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596	ECLASS 14.0	27-24-26-01
ECLASS 15.0	27-24-26-01		

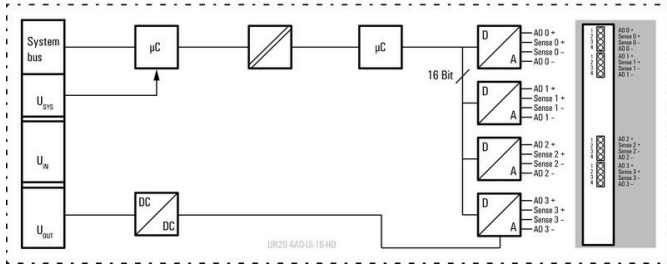
UR20-4AO-UI-16-HD

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

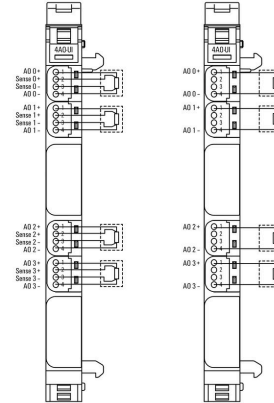
www.weidmueller.com

図面

ブロック回路図



接続図



略語の説明

Analogue output modules



UR20-4AO-UI-16-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	1346610000	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
数量	5 ST	
種別	UR20-SM-ACC	バージョン
注文番号	1339920000	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
数量	20 ST	

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, プッシュマーカ, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmueller, 白色
数量	960 ST	

カスタム印刷



UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 ST	
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 ST	

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	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 ST	

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, アクセサリ, アルミニウム, 未処理, 幅: 2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190100650	
数量	40 M	

UR20-4AO-UI-16-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	1747350000	端子レール, アクセサリ, ステンレススチール 1.4301, 未処理, 幅:
GTIN (EAN)	4032248003372	2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm
数量	40 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 2M/ST/ZN	バージョン
注文番号	0383400000	端子レール, アクセサリ, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態
GTIN (EAN)	4008190088026	化, 幅: 2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm
数量	40 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, アクセサリ, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態
GTIN (EAN)	4008190046019	化, 幅: 2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm
数量	40 M	
種別	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	バージョン
注文番号	0514510000	端子レール, アクセサリ, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態
GTIN (EAN)	4008190116620	化, 幅: 1000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm
数量	20 M	
種別	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	バージョン
注文番号	7915060000	端子レール, アクセサリ, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態
GTIN (EAN)	4032248296279	化, 幅: 2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm
数量	40 M	

UR20-4AO-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

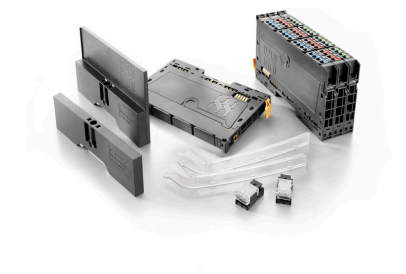
D-32758 Detmold

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	PWZ-UR20-HD	バージョン
注文番号	1525820000	プレスツール
GTIN (EAN)	4050118347067	
数量	1 ST	

ツール

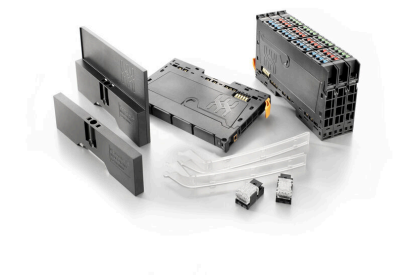


- 特殊絶縁材使用の細線仕様の高強度導体対応
- 工業用の高品質被覆剥き (航空機産業の要求事項に準拠)
- 特殊な刃の形状は、特殊種別の絶縁材および導体構成の被覆剥きが可能
- エンドストップを介した被覆剥き長さ調整
- 交換可能な絶縁ユニットによる高い汎用性
- 被覆剥きの成果は正確に何度も繰り返し再現されます
- 導体への損傷無し
- 堅固な形状による、長期間にわたって信頼性の高いツール
- 統合切断機能

一般注文データ

種別	MULTI-STRIPAX 6-16	バージョン
注文番号	9202210000	ツール、ストリッピングおよび切削工具
GTIN (EAN)	4032248486144	
数量	1 ST	
種別	STRIPAX ULTIMATE	バージョン
注文番号	1468880000	ツール、ストリッピングおよび切削工具
GTIN (EAN)	4050118274158	
数量	1 ST	

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。

UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	UR20-PG0.35	バージョン
注文番号	1469340000	Connecting plug
GTIN (EAN)	4050118275339	
数量	8 ST	

クリンプツール



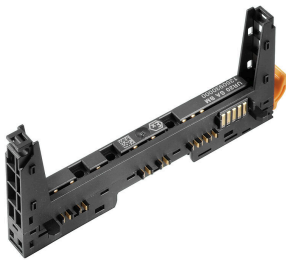
プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール対応クリンプツール

- ラチェットは精密なクリンプを保証します
- 操作が不正確な場合のオプション許可

一般注文データ

種別	PZ 2.5 S	バージョン
注文番号	2903690000	0.14mm ² , 2.5mm ² , トラピースクリンプ
GTIN (EAN)	4099986027008	
数量	1 ST	

ベース部品



一般注文データ

種別	UR20-BM-SP	バージョン
注文番号	1350930000	Replacement part , Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4050118402735	
数量	5 ST	

UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

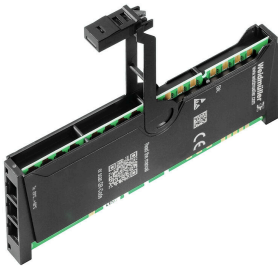
Plugkit



一般注文データ

種別	UR20-PK-1510690000-SP	バージョン
注文番号	1531830000	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118336979	
数量	5 ST	

電子回路部品



一般注文データ

種別	UR20-EM-1510690000-SP	バージョン
注文番号	1515470000	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118322927	
数量	1 ST	