

UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG

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

www.weidmueller.com



入力はパラメータ化できます。最大 3 線+ FE; 精度 0.1 %
 FSR

u-remote システムのアナログ入力モジュールは、さまざまな分解能と配線ソリューションを備えたバリエーションが用意されています。

12 ビットと 16 ビットの分解能を備えたモデルがあり、最大精度で +/-10 V、+/-5 V、0...10 V、0...5 V、2...10 V、1...5 V、0...20 mA、あるいは 4...20 mA のアナログセンサー最大 4 つに対応します。各プラグインコネクタは、2 線または 3 線式センサー接続できます。測定範囲のパラメータは、各チャネルに対して個別設定できます。また、各チャネルには独自のステータス LED が付属します。

ワイドミュラーのインターフェースユニット対応の特殊はモジュールは、16 ビットの分解能と最大精度を持つ電流測定を一度に 8 個のセンサ (0...20 mA または 4..20 mA) で可能にします。

モジュール内部回路は、接続されたセンサーに入力電流パス (UIN) からの電力を供給します IN)。

一般注文データ

バージョン	Remote I/O module, IP20, 4-channel, Analog signals, Input, Current/Voltage, 16 Bit
注文番号	2566960000
種別	UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG
GTIN (EAN)	4050118576900
数量	1 items

UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
正味重量	89.9 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, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8

SCIP b5ed5bad-cbfe-4ad3-903c-fc3d1093a415

製品のカーボンフットプリント クレードルからゲート 8,709 kg CO2 eq.

アナログ入力

極性違い防止	はい	精度	0.1% FSR
分解能	16ビット	センサー供給	該当なし
変換時間	1 ms	モジュール診断	はい
個別チャネル診断	はい	入力値	電圧U (0 ~ 5 V, ±5 V, 0 ~ 10 V, ±10 V, 1 ~ 5 V, 2 ~ 10 V), 電流I (0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA)
内部抵抗U	200 kΩ	センサー接続	2線式
アナログ入力数	4	内部抵抗I	70 Ω

システムデータ

モジュール種別	アナログ入力モジュール	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	電流パス間の500 V DC	プロセスデータ	8 Byte
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,

UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG

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

www.weidmueller.com

技術データ

システムバスの転送速度、最大	48 Mbit	診断データ	EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN
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)
空気湿度（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、細径捻線、最大.(AWG)	AWG 16	導体断面積、細径捻線、最小.(AWG)	AWG 26
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
接続方式	PUSH IN	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	配線接続断面、細径捻線、最大	1.5 mm ²
配線接続断面、細径捻線、最小	0.14 mm ²		

電源装置

極性違い防止	はい	電源電圧	24 V DC +20 % / -15 %
Iからの消費電流IN(各電源セグメント)	31 mA	Iからの消費電流sys, typ.	8 mA

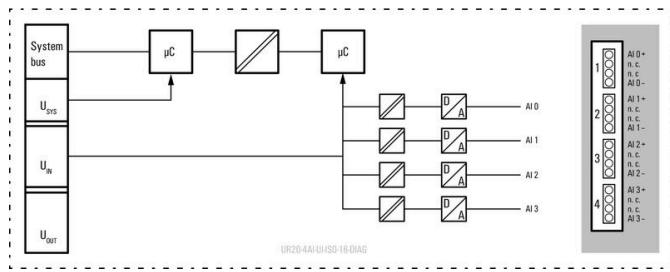
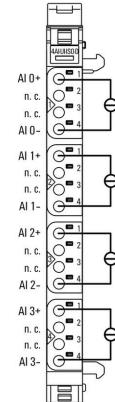
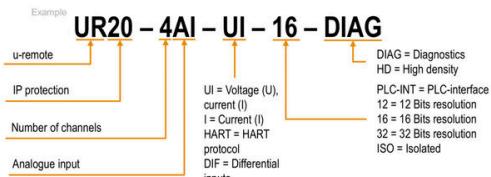
分類

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		

UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG

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

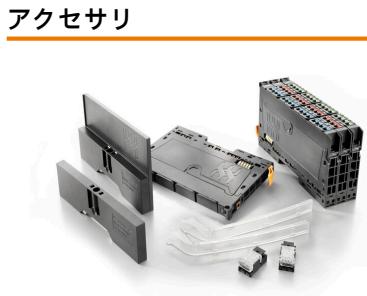
www.weidmueller.com

図面**ブロック回路図****接続図****略語の説明****Analogue input modules**

UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG

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

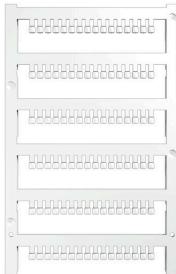
www.weidmueller.com

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

カスタム印刷

UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Weidmüller, 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 Weidmüller,
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の配列に適しており、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 Weidmüller,
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
GTIN (EAN)	4008190100650	mm, 深さ: 7.5 mm
数量	40 M	

UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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	

UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG

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

アクセサリ
www.weidmueller.com
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
 • ラチエ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 , トラピーズクリンプ
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	

Plugkit**一般注文データ**

種別	UR20-PK-2566960000-SP	バージョン
注文番号	2568320000	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118578416	
数量	5 ST	

UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

電子回路部品**一般注文データ**

種別	UR20-EM-2566960000-SP	バージョン
注文番号	2568360000	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118578836	
数量	1 ST	