

UR20-2AI-SG-24-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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、各チャンネルに対して個別設定できます。また、各チャン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	リモート I/O モジュール, IP20, アナログ信号, 入力, プッシュイン接続
注文番号	1990070000
種別	UR20-2AI-SG-24-DIAG
GTIN (EAN)	4050118374902
数量	1 items

UR20-2AI-SG-24-DIAG

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	90 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 8,848 kg CO2 eq.

アナログ入力

短絡耐性仕様	はい
精度	客側較正: $\pm 0.01\%$ FSR (100 ppm), $\pm 1\%$ FSR (干渉あり)
分解能	チャンネルあたり24ビット
センサー供給	max. 10 mA
変換時間	5 ~ 800 ms, パラメータ設定可能
温度係数	<5 ppm/K
入力フィルター	10 ms
入力の種別	IEC 61131-2の場合はacc.に1を入力します。IEC 61131-2の場合はacc.に3を入力します。
センサー供給	最小: 0 mA 公称: 10 mA 最大: 10 mA
モジュール診断	はい
個別チャンネル診断	はい
測定範囲	± 150 mV
入力値	差動, ひずみゲージのフルブリッジを評価するには
許容センサー負荷	85...5000 Ω
対応センサー感度	0.5 V/30 V, パラメーター化可能
センサー接続	4線式, 6線式, パラメーター化可能
アナログ入力数	2

UR20-2AI-SG-24-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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	電流バス間の500 V DC	プロセスデータ	10 Byte
設定インターフェース	Micro USB 2.0	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	パラメータデータ	14 Byte
診断データ	1 Bit		

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	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 16	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 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

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IN (各電源セグメント)	35 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		

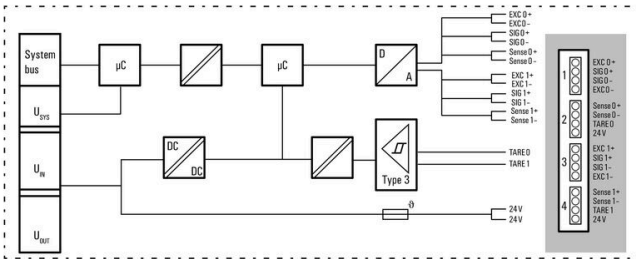
UR20-2AI-SG-24-DIAG

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

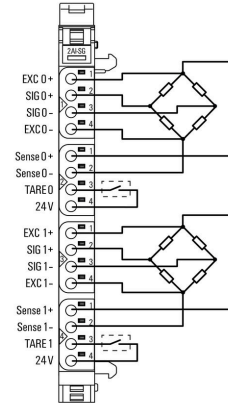
www.weidmueller.com

図面

ブロック回路図

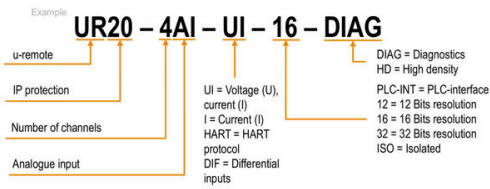


接続図



略語の説明

Analogue input modules



UR20-2AI-SG-24-DIAG

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	エンドブラケット,,
GTIN (EAN)	4050118151596	
数量	5 ST	
種別	UR20-SM-ACC	バージョン
注文番号	1339920000	カバー,,
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



UR20-2AI-SG-24-DIAG

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
GTIN (EAN)	4008190100650	mm, 深さ: 7.5 mm
数量	40 M	

UR20-2AI-SG-24-DIAG

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	

UR20-2AI-SG-24-DIAG

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

クリップツール



プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルルール
 対応クリップツール

- 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	

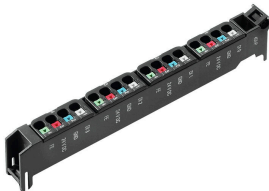
ベース部品



一般注文データ

種別	UR20-BM-SP	バージョン
注文番号	1350930000	交換部品, フランジ取付けハウジング
GTIN (EAN)	4050118402735	
数量	5 ST	

Plugkit



一般注文データ

種別	UR20-PK-1990070000-SP	バージョン
注文番号	2068620000	交換部品
GTIN (EAN)	4050118416916	
数量	5 ST	

UR20-2AI-SG-24-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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-1990070000-SP	バージョン
注文番号	1562260000	交換部品
GTIN (EAN)	4050118367195	
数量	1 ST	