



入力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 $\pm 10\text{ V}$ 、 $\pm 5\text{ V}$ 、 $0\ldots 10\text{ V}$ 、 $0\ldots 5\text{ V}$ 、 $2\ldots 10\text{ V}$ 、 $1\ldots 5\text{ V}$ 、 $0\ldots 20\text{ mA}$ 、あるいは $4\ldots 20\text{ mA}$ 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 ($0\ldots 20\text{ mA}$ または $4\ldots 20\text{ mA}$) 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, 2-channel, Analog signals, Input, Current/Voltage, 16 Bit
注文番号	2705620000
種別	UR20-2AI-UI-16
GTIN (EAN)	4064675071204
数量	1 items

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	82.2 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	8,058 kg CO2 eq.

アナログ入力

短絡耐性仕様	はい	極性違い防止	はい
応答時間/フォールバック時間	<50 ms	精度	0.1% FSR
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
センサー供給	該当	変換時間	1 ms
モジュール診断	はい	個別チャネル診断	いいえ
内部抵抗U	100 kΩ	センサー接続	2線式, 3線式, 3線式+ FE
アナログ入力数	2	内部抵抗I	41.2 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	4 Byte
フィールドバスプロトコル	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1,	システムバスの転送速度、最大	48 Mbit

技術データ

EtherCAT, Modbus/TCP,
EtherNet/IP, CANopen,
DeviceNet, POWERLINK,
CC-Link, CC-Link IE TSN,
IEC 61162-450

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 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 mm²

導体断面、固定式、最小

0.14 mm²

配線接続断面、細径撚線、最大

1.5 mm²

配線接続断面、細径撚線、最小

0.14 mm²

電源装置

極性違い防止

はい

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)

25 mA + センサーフィード

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

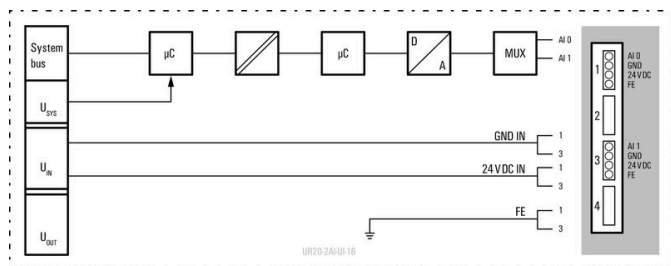
27-24-26-01

ECLASS 15.0

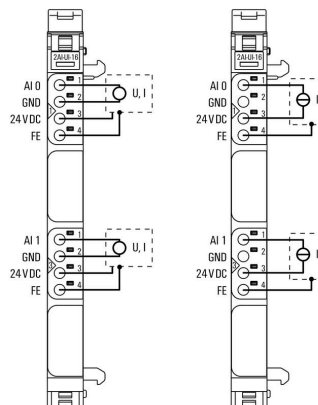
27-24-26-01

図面

ブロック回路図

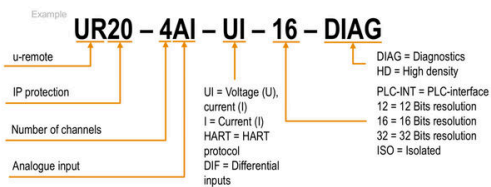


接続図



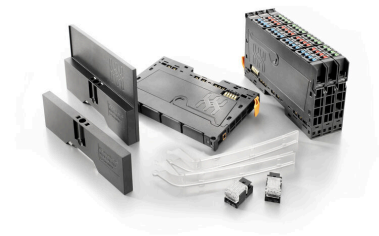
略語の説明

Analogue input modules



アクセサリ

アクセサリ

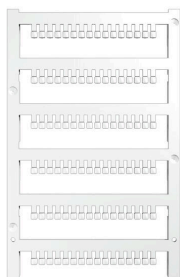


システムアクセサリ
u-remoteシステム用の幅広いアクセサリをご覧ください。
アプリケーションをさらに効率的かつ柔軟にする理
想的な選択肢です。

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 ST	

カスタム印刷



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	

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	

アクセサリ

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	0.14mm², 2.5mm², トラピーズクリンプ
GTIN (EAN)	4099986027008	
数量	1 ST	

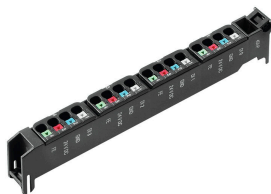
ベース部品



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-2705620000-SP	バージョン
注文番号	2788710000	Replacement part
GTIN (EAN)	4064675066842	
数量	5 ST	