データシート

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

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

www.weidmueller.com

TC および RTD、16 ビット分解能、50/60 Hz 抑制に対応熱電対と測温抵抗体センサはさまざまなアプリケーションに不可欠です。ワイドミュラーの 4 チャネル入力モジュールは、すべての一般的な熱電対および測温抵抗センサーに対応しています。測定範囲の終了値の精度が 0.2 % で、分解能が 16 ビットの場合、ケーブルの破損および下限値または上限値を超える値は、個別のチャネル診断によって検出されます。RTD モジュールは 50 Hz ~ 60 Hz での自動抑制、外部、内部冷接点補償など豊富付加機能を有します。
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, Analog signals, Temperature, RTD
注文番号	2555940000
種別	UR20-8AI-RTD-DIAG-2W
GTIN (EAN)	4050118566062
数量	1 items

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

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	91 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	8,705 kg CO2 eq.

アナログ入力

極性違い防止	はい	精度	0.2% FSR / 0.3% FSR (Niセンサー) / 0.6% FSR (Cu10)
測定温度値、最大	850 °C	測定温度値、最小	-200 °C
種別	Pt100、Pt200、Pt500、Pt1000、Ni100、Ni120、Ni200、Ni500、Ni1000、Cu10、40Ω、80Ω、150Ω、300Ω、500Ω、1kΩ、2kΩ、4kΩ	分解能	16ビット
変換時間	80 ms	温度係数	≤ 50 ppm/K
モジュール診断	はい	個別チャネル診断	はい
センサー接続	2線式	アナログ入力数	8

システムデータ

モジュール種別	温度モジュール	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	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,

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

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

www.weidmueller.com

技術データ

			DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN
システムバスの転送速度、最大	48 Mbit		

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)	<20 mA	I からの消費電流sys, typ.	8 mA

分類

ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-24-26-01
ECLASS 15.0	27-24-26-01		

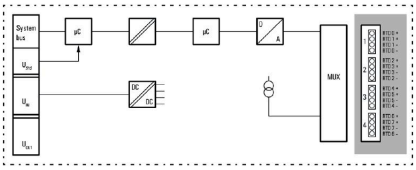
UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

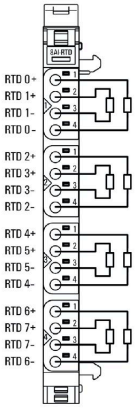
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面

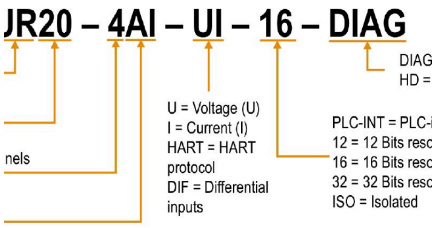
ブロック回路図





略語の説明

modules



MAM_Cumulus:287298

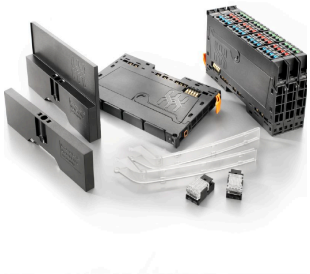
UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

アクセサリ

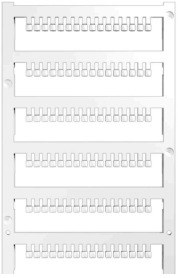


システムアクセサリ
u-remoteシステム用の幅広いアクセサリをご覧ください。アプリケーションをさらに効率的かつ柔軟にする理想的な選択肢です。

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

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

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

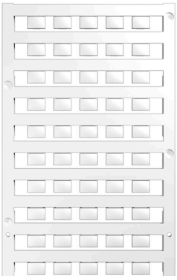
www.weidmueller.com

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	

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

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	

UR20-8AI-RTD-DIAG-2W

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

www.weidmueller.com

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

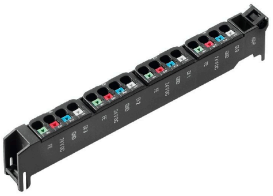
種別	PZ 2.5 S	バージョン
注文番号	2903690000	0.14mm², 2.5mm², トラピーズクリンプ
GTIN (EAN)	4099986027008	
数量	1 ST	

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-2555940000-SP	バージョン
注文番号	2593300000	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118605297	
数量	5 ST	