

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ,図に類似





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	<u>2456540000</u>
種別	UR20-4AI-RTD-HP-DIAG
GTIN (EAN)	4050118471717
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

承認

MAMID承認件数































ROHS	適合	
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>	
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		88 g

温度

保管温度	-40 °C +85 °C	動作温度	-20 °C60 °C

環境製品コンプライアンス

準拠 (免除あり)	
7a, 7cl	
Lead 7439-92-1	
82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8	
クレードルからゲート	8,705 kg CO2 eq.
	7a, 7cl Lead 7439-92-1 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

アナログ入力

極性違い防止	はい	精度	測定範囲Pt100の最大0,6 K(-200 ~ +250 ℃), ptセ ンサーおよび抵抗測定の 最大0.2% FSR(-200 ~ +250 ℃), Niセンサーの最 大0.3% FSR, Cu10の最大 0.6% FSR
測定温度値、最大	850 °C	測定温度値、最小	-200 °C
種別	Pt100、Pt200、Pt500、Pt1 200、Ni500、Ni1000、Cu1	O <mark>飲解能</mark> i100、Ni120、Ni 0、40Ω、80Ω、150Ω、300Ω、500Ω、	16ビット 1kΩ、2kΩ、4kΩ
変換時間	調整可能, 36240 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, 3線式, 4線式	アナログ入力数	4



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	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	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
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	UL 94 可燃性等級	V-0
	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		
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3000m)	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		等於例面、固定式、最大 配線接続断面、細径撚線、最大	
等体例间、回足式、取小 配線接続断面、細径撚線、最小	0.14 mm ² 0.14 mm ²	<u>能級接続的</u> 国、細管操線、最大	1.5 mm²
電源装置			
17 JUNE 1 182 1	/+	表 准表다	041/100 100 0/1/150
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
l からの消費電流IN (各電源セグメント)	<20 mA	l 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
	EC001596	-	
ETIM 10.0		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		



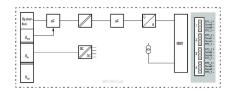
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

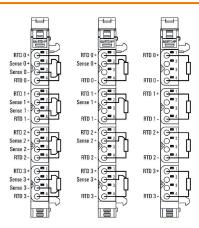
www.weidmueller.com

図面

ブロック回路図, 図に類似

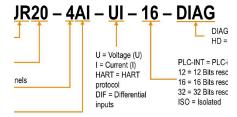


接続図, 図に類似



略語の説明

modules





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	<u>1346610000</u>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
数量	5 ST	
種別	UR20-SM-ACC	バージョン
種別 注文番号	UR20-SM-ACC 1339920000	バージョン Cover, ,

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



作成日 31.10.2025 03:21:20 MEZ



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	<u>1323700000</u>	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
種別 注文番号	DEK 5/8-11.5 MC SDR 1341610000	バージョン Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmueller,
	· ·	

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剝きを提供します。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	<u>1341630000</u>	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

122 11 2 1	•	
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	

作成日 31.10.2025 03:21:20 MEZ



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 パージョン 注文番号 <u>1747350000</u> 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
種別 注文番号	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000	バージョン 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
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
注文番号 GTIN (EAN)	<u>0514510000</u> 4008190116620	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
注文番号 GTIN (EAN) 数量	0514510000 4008190116620 20 M	端子レール, アクセサリ, スチール, ガルパニ亜鉛メッキおよび不動態 化, 幅: 1000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm
注文番号 GTIN (EAN) 数量 種別	0514510000 4008190116620 20 M TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	端子レール, アクセサリ, スチール, ガルパニ亜鉛メッキおよび不動態 化, 幅: 1000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm パージョン
注文番号 GTIN (EAN) 数量 種別 注文番号	0514510000 4008190116620 20 M TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ 7915060000	端子レール, アクセサリ, スチール, ガルパニ亜鉛メッキおよび不動態 化, 幅: 1000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm パージョン 端子レール, アクセサリ, スチール, ガルパニ亜鉛メッキおよび不動態



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 バーシ 注文番号 2903690000 0.14r

GTIN (EAN) 4099986027008

数量 1 ST

バージョン 0.14mm², 2.5mm², トラピーズクリンプ

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 <u>1350930000</u> Replacement part, ,

GTIN (EAN) 4050118402735

数量 5 ST

Replacement part, , Flange-mounted housing

Plugkit



一般注文データ

数量

種別 UR20-PK-2456540000-SP バージョン 注文番号 <u>2545610000</u> Replacement part GTIN (EAN) 4050118555615

作成日 31.10.2025 03:21:20 MEZ

5 ST