

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



デジタル入出力モジュール、より高性能。簡素化された u-remote。Weidmüller u-remote - 革新的なリモートI/O コンセプトで、IP20に対応し、ユーザーメリットに特化 した設計、迅速な設置、より安全なスタートアップ、ダ ウンタイムの削減を実現しています。パフォーマンスが 大幅に向上し、生産性が向上します。市場で最も薄いモ ジュール形状と、必要な電源供給モジュールが少ないこ とにより、 u-remote を使用することでキャビネットサ イズを縮小することが可能です。また、当社のu-remote テクノロジーは工具不要の組み立てを実現し、モジュ ラー「サンドイッチ」デザインと統合ウェブサーバーに より、キャビネットと機械の両方でインストールを迅速 化します。チャネルと各 u-remote モジュールのステータ ス LED により、信頼性の高い診断と迅速なサービスが可 能になります。このほかにも多くの素晴らしいアイデア が、機器やシステムの可用性を高めています。スムーズ なプロセスを確保します。計画から運用まで。u-remote は、「より高性能」を体現します。シンプルに

一般注文データ

バージョン	Remote I/O module, IP20, Digital signals, Input,
	Output, 8-channel
注文番号	2456530000
種別	UR20-8DIO-P-3W-DIAG
GTIN (EAN)	4050118471694
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	<u>ーーー</u> 幅(インチ)	0.4528 inch
取付寸法 – 高さ	128 mm	正味重量	83 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

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, Le	ead 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	8,704 kg CO2 eq.

アデジタル入力

短絡耐性仕様	はい	極性違い防止	いいえ, 入力電圧が–10 V 未満の場合、モジュールを 破壊する可能性があります
デジタル入力数	8	種別	PNP切り替え
センサー供給	コネクタあたり ≥ 0.3 A, 電 子的制限あり	入力フィルター	入力遅延は0 ~ 40 msに調整可能
入力の種別	Pスイッチ, タイプ1およ びタイプ3のセンサの場 合、IEC 61131-2に準拠	保護回路	サーマルスイッチのオフと 自動再起動による定電流
入力電圧、高	> + 11 V参照:出力電源U の0 V出力	モジュール診断	はい
入力電圧、低い	< + 5 V 参照:出力電源 U の 0 V出力	個別チャネル診断	補助電圧出力のみ
センサー接続	2線式, 3線式		



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	デジタル入力モジュール <i>,</i> デジタル出力モジュール	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	デンタルロガモシュール 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, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN
可能な接続	2線式, 3線式	システムバスの転送速度、最大	48 Mbit
デジタル出力			
<i>r= 4</i> 2 	/+1 x	-* > \$ 6 H H + + + + + + + + + + + + + + + + +	0
短絡耐性仕様	はい	デジタル出力数	8
種別 (日本)	PNP切り替え	フィードバックなし	はい
抵抗負荷 (最小47 Ω)	1 kHz	出力電流/チャンネル、最大	0.5 A
個別チャネル診断	はい, 過電流監視> 0.5 A、 改行の検出	アクチュエータ供給	コネクタあたり≤ 0.3 A、 電子的に制限
保護回路	サーマルスイッチのオフと 自動再起動による定電流	モジュール診断	はい
スイッチオフエネルギー(誘導型)	< 150 mJ / チャネル	保護回路の応答時間 (電流制限)	<100µs
アクチュエータ接続	2線式, 3線式	電灯負荷(12 W)	10 Hz
	0.2 Hz	モジュール当たりの出力電流、最大	4 A
センサー接続	2線式, 3線式		
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		II
- <u>/ 八 - 电位</u> 污染度	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)		等体的回視、細性燃線、販小 (AWG) 導体断面積、固定式、最小 (AWG)	AWG 26
	AWG 16		
接続方式	PUSH IN	導体断面、固定式、最大 配約技術等系。如為機能,是上	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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ECLASS 15.0

いいえ, 入力電圧が–10 V 未満の場合、モジュールを 破壊する可能性があります	電源電圧	24 V DC +20 %/ -15 %, シ ステムバス経由
8 mA	l からの消費電流sys, typ.	8 mA
32 mA + Iラスト		
EC001599	ETIM 7.0	EC001599
EC001599	ETIM 9.0	EC001599
EC001599	ECLASS 9.0	27-24-26-04
27-24-26-04	ECLASS 10.0	27-24-26-04
27-24-26-04	ECLASS 12.0	27-24-26-04
27-24-26-04	ECLASS 14.0	27-24-26-04
	未満の場合、モジュールを 破壊する可能性があります 8 mA 32 mA + Iラスト EC001599 EC001599 EC001599 27-24-26-04 27-24-26-04	未満の場合、モジュールを 破壊する可能性があります 8 mA 32 mA + Iラスト EC001599 ETIM 7.0 EC001599 ETIM 9.0 EC001599 ECLASS 9.0 E7-24-26-04 ECLASS 10.0 E7-24-26-04 ECLASS 12.0

27-24-26-04



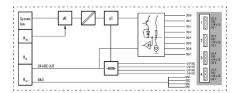
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

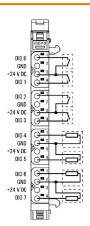
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

ブロック回路図

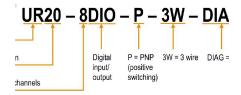




接続図

略語の説明

loutput 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	
14 D.J.		A - A -
種別	UR20-SM-ACC	バージョン
	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	<u>1323710000</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)	4050118126778	ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmueller, 白色
数量	960 ST	

カスタム印刷



作成日 11.11.2025 10:27:47 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	パージョン
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	パージョン
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。

7

一般注文データ

種別	TS 35X7.5 2M/AL/BK	パージョン
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	



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 <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

作成日 11.11.2025 10:27:47 MEZ



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 注文番号 2903690000

GTIN (EAN) 4099986027008

数量 1 ST バージョン

 $0.14 mm^2$, $2.5 mm^2$, 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 1350930000

4050118402735 GTIN (EAN)

数量 5 ST Replacement part, , Flange-mounted housing

Plugkit



一般注文データ

種別 UR20-PK-2456530000-SP バージョン 注文番号 2593320000 Replacement part GTIN (EAN) 4050118605419 数量 5 ST

作成日 11.11.2025 10:27:47 MEZ