

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 製品イメージ



パルス幅変調およびステップモーターモジュール uremote システムの一部として、ワイドミュラーは、電 流要件が 0.5 A ~ 2 A の小型モーターを制御する専用ソ リューションを提供します。これは、バルブフラップの 制御にも使用できます。パルス幅変調モジュールは、最 大40kHzのスイッチング周波数内で調整が可能で、回転 方向を変えるなど、プッシュプル出力段を用いて、モー ター制御の切り替えが可能です。 ワイドミュラーのス テッピングモーターモジュールは、ステッピングモー ターを使用したロボット、ハンドリングシステム、また は配置機械の自動化に使用するための効率的で柔軟なモ ジュールです。動作パラメーターの可変制御や、12 V DCから 50 V DCまでの幅広い電源供給により、様々なア プリケーションに柔軟に対応することができます。パラ メータ設定可能な6つのエンコーダまたはデジタル入力 と 0.5 A の2つのデジタル出力を内蔵し、最小限のスペー スで完全なソリューションを実現する制御モジュールで す。 u-remoteシステムのすべてのモジュールと同様に、 モジュラーデザインや交換可能な内部基板、取り外し可 能でプラグイン可能なターミナルストリップなど、多様 な機能を備えています。モジュール内部基板は、接続さ れたアクチュエータに出力電流パス(UOUT) から電流を供 給します。

#### 一般注文データ

バージョン	Remote I/O module, IP20, Digital signals, PWM,
	0.5 A per channel
注文番号	3036960000
種別	UR20-2PWM-PN-0.5A-V2
GTIN (EAN)	4099986998780
数量	1 items

1



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

### 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	85 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	
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	8,310 kg CO2 eq.

# システムデータ

モジュール種別	機能モジュール	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,
			DeviceNet, POWERLINK,
			CC-Link, CC-Link IE TSN
システムバスの転送速度、最大	192 Mbit	伝送速度バックプレーンバス、最大	192 Mbit

### デジタル出力

短絡耐性仕様	はい
デジタル出力数	2
精度	1 Bit
種別	DO PWMプッシュ/プル
分解能	32 Bit
フィードバックなし	はい
最大応答時間(低)	100 ns
出力電流/チャンネル、最大	500 mA
同時性係数	最小: 0%
	公称 100 %
	最大. 100 %
パルス占有率	0 - 100%プッシュ/プルまたはプッシュ、パラメータ化可能
回路周波数、抵抗負荷	静的、6 Hz40 kHz
回路周波数、誘導負荷	静的、6 Hz40 kHz
モジュール診断	はい
回路周波数、ランプ負荷	静的、6 Hz40 kHz
個別チャネル診断	いいえ
アプリケーションごとの出力電流	最小: 0 mA
	公称 1000 mA
	最大. 1000 mA
最大反応時間、高	100 ns
データ幅	2バイト入力, 12バイト出力
アクチュエータ接続	2線式, 3線式, 3線式+ FE
モジュール当たりの出力電流、最大	1000 mA
アクチュエータ供給	最小: 0 A

作成日 05.11.2025 01:06:10 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

最大.	==	
以八・	750 mA	
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
		II
2		TS 35
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)
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)
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)
11 ms以上で15 g、正弦半 波、IEC 60068-2-27		
		AWG 26
		AWG 26
		1.5 mm <sup>2</sup>
	<b>配級接続町囬、紬佺撚綠、 東</b> 大	1.5 mm <sup>2</sup>
0.14 mm²		
24 V DC +20 %/ -15 %, シ ステムバス経由	l からの消費電流sys, typ.	8 mA
40 mA		
EC001601	ETIM 7.0	EC001601
		EC001601 EC001601
		27-24-26-05
		27-24-26-05
		27-24-26-05
		27-24-26-05
	202 (00 17.0	2, 24 20 00
	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 500 V 2 DIN EN 61131-2に準拠 した≥ 795 hPa(高さ ≤ 2000 m) DIN EN 61131-2に準拠した1013 hPa(高さ0 m) ~ 700 hPa(高さ3000 m) DIN EN 61131-2に従って10~95%(結露しないこと) 11 ms以上で15 g、正弦半波、IEC 60068-2-27 AWG 16 PUSH IN 0.14 mm² 0.14 mm²	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 500 V  2



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

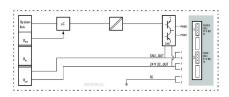
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

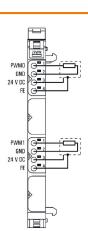
接続図

図面

### ブロック回路図

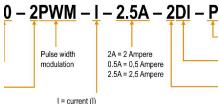


image/eps



### 略語の説明

### **lulation modules**



I = current (I)
P = PNP (positive switching)
PN = configurable PNP/ NPN
(positive- / negative switching)



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

/汉/工人	, ,	
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 05.11.2025 01:06:10 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 05.11.2025 01:06:10 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	パージョン
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	パージョン
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, ガルパ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, ガルバ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, ガルバ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, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態

作成日 05.11.2025 01:06:10 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 パージョン 注文番号 <u>2903690000</u> 0.14mm², 2

注文番号 <u>2903690000</u> GTIN (EAN) 4099986027008

数量 1 ST

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 パージョン 注文番号 <u>1350930000</u> Replacement part, , Flange-mounted housing

GTIN (EAN) 4050118402735

数量 5 ST

作成日 05.11.2025 01:06:10 MEZ