

TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

www.weidmueller.com



ビル設置配線およびファクトリーオートメーションに対する小型時限繼電器

当社の TFI リレーは、ビル設置配線およびファクトリーオートメーションに関する最重要のアプリケーションに対応する 4 種の異なるデバイスで構成されています。クロックジェネレーター(一時停止とパルス開始)、スイッチ、制御入力を備えたオンディレイとオフディレイの 3 つの機能が個別に実行されます。また、7 つの異なるタイミング機能を持つ多機能バージョンもあります。前面に取り付けたロータリースイッチを用いて、タイミング機能や時間範囲を容易に設定できます。すべてのデバイスは、EN 61812 準拠の国際規格を満たしています。

- 設置形状とコンパクトな工業用設計で利用可能
- ポテンショメーターおよびステータス LED 設定による簡単な設定
- EN 61812 に則した国際標準への準拠

一般注文データ

バージョン	TFI-SERIES, オンディレイタイミングリレー, 接点数: 1, CO接点, AgNi, 定格制御電圧: 24...240 V UC -15 % / +10 %, 持続電流: 8 A, PUSH IN
注文番号	2898340000
種別	TFIP 24-240VUC 1CO ON
GTIN (EAN)	4064675903673
数量	1 items

TFIP 24-240VUC 1CO ON

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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)	E360862

寸法と重量

深さ	60 mm	奥行き (インチ)	2.3622 inch
高さ	87 mm	高さ (インチ)	3.4252 inch
幅	17.5 mm	幅 (インチ)	0.689 inch
正味重量	55 g		

温度

保管温度	-25 °C...70 °C	周囲温度	-25 °C...55 °C
動作温度		湿度	15 ~ 85% 湿度、結露無き事

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

制御側

定格制御電圧	24...240 V UC -15 % / +10 %	公称出力	4 VA, 1.5 W
ステータス表示	LED緑 (U/t) : 時間が経過すると点滅し、電源電圧が印加されると永続的に点灯, LED黄色 (R) : リレーが閉鎖	時間範囲	0.05秒 ~ 1秒, 0.5秒 ~ 10秒, 3秒 ~ 60秒, 30 s - 10 min, 3分 ~ 1時間, 30 min - 10 h, 5 h - 100 h
公差の設定	5 %	電圧中断後の最大リセット時間	100 ms
基本精度	±6% (最大目盛値の、0.05 s ~ 1sの時間範囲), ±1% (最大目盛値の、その他すべての時間範囲)	最小パルス幅	100 ms
繰り返し精度	< 0.5% または ±5 ms		

負荷側

定格スイッチング電圧	AC250 V	持続電流	8 A
最大開閉電圧、AC	250 V	最大開閉電圧、DC	30 V
AC スイッチング容量 (抵抗) 、最大	2000 VA	DC スイッチング容量 (抵抗) 、最大	240 W
接点の種別	1 CO contact (AgNi)	電気的耐用年数、直流コイル	2x105スイッチングサイクル (1000 VAオーム負荷)
機械的耐用期間	20 x 10 6開閉サイクル	最小スイッチング電源	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

一般データ

設計	取付けハウジング、1TE
表側取り付けに最適	いいえ

TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

www.weidmueller.com
技術データ

取り付けレール	TS 35	
テストボタンが使用可能	いいえ	
メカニカルスイッチの位置表示	いいえ	
色	黒色	
UL 94 可燃性等級	V-O	
UL94 可燃性等級コンポーネント	コンポーネント UL94 可燃性等級	ハウジング V-O
耐振動性EN 61812-1	10 Hz...60 Hz : 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g	

絶縁協調

定格電圧	300 V	汚染度	2
サージ電圧カテゴリー	III	制御側 - 荷重側の空気バスおよびクリー $\geq 3 \text{ mm}$ バス	
制御側 - 負荷側の耐電圧	1.6 kV	インパルス耐電圧	4 kV
保護度合い	IP20		

承認/標準の詳細

証明書番号 (cULus)	E360862
---------------	---------

接続データ

導体接続方法	PUSH IN	被覆剥き長さ、定格接続	8 mm
クランプ範囲、定格接続	2.5 mm ²	クランプ範囲、最小	0.2 mm ²
クランプ範囲、最大	2.5 mm ²	配線接続断面 AWG、最小	AWG 24
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 14	導体断面、固定式、最小	0.2 mm ²
導体断面、固定式、最大	2.5 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最小	0.2 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最大	2.5 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 0.25 mm ² 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 1.5 mm ² 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大		導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1) 、最小	0.25 mm ²
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1) 、最大	1.5 mm ²	刃寸法	0.6 x 3.5 mm

分類

ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439	ECLASS 14.0	27-37-16-05
ECLASS 15.0	27-37-16-05		

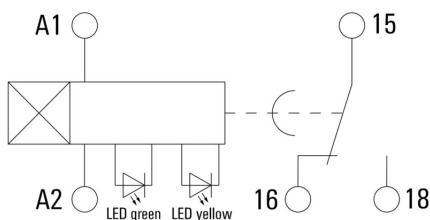
TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

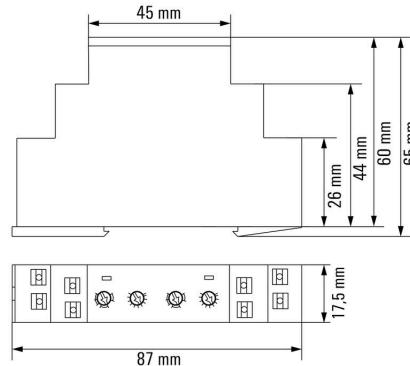
www.weidmueller.com

図面

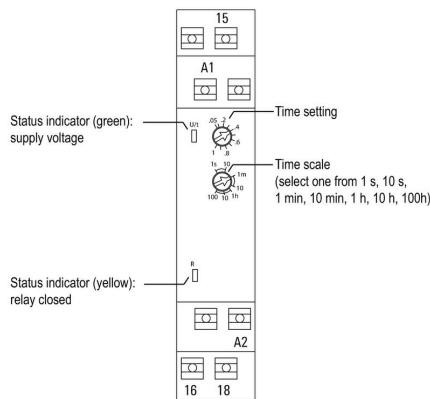
配線図



寸法図



その他



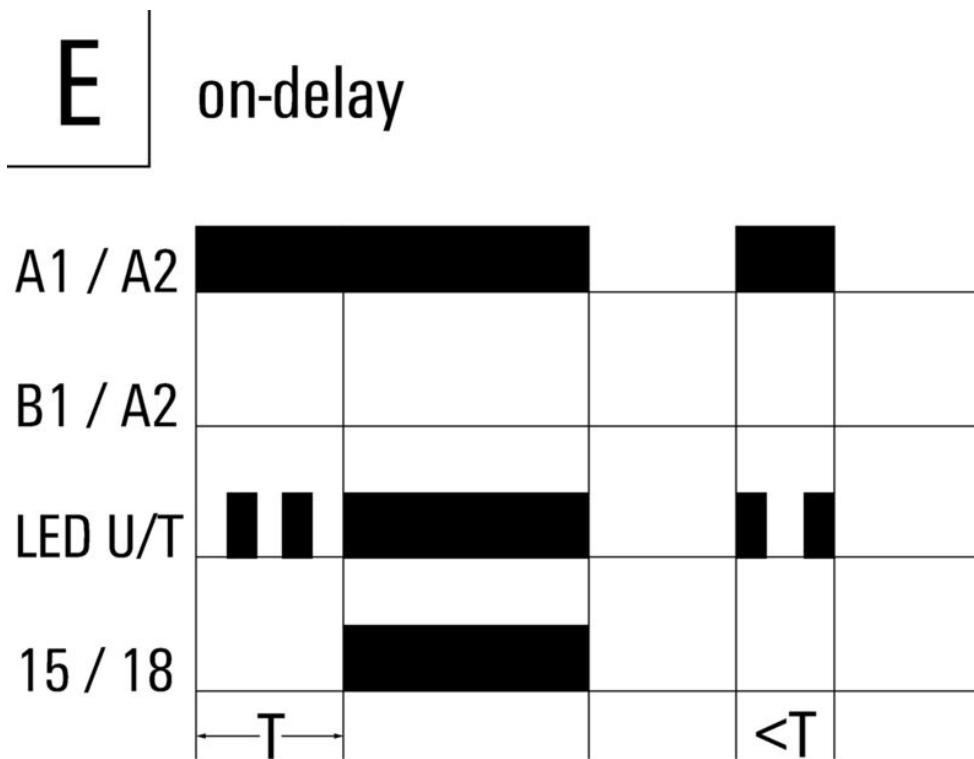
詳細図面

TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

図面

www.weidmueller.com

グラフ

時限機能

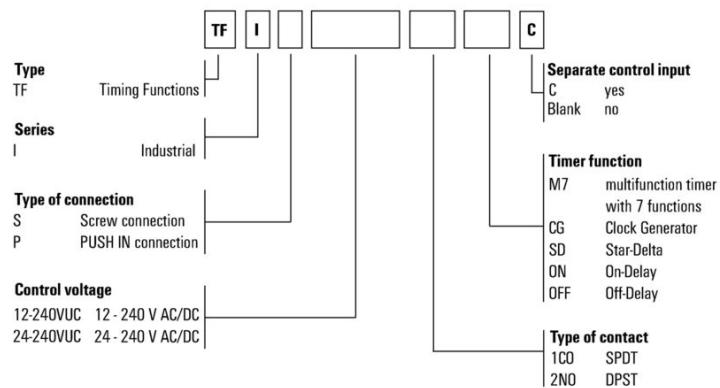
TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

www.weidmueller.com

図面

Type codes



その他

TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカーです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoffなどのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種別の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーフィットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質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	ESG 6/15 K MC NE GE	バージョン
注文番号	1880130000	ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 黄色, 自己接着型
GTIN (EAN)	4032248478910	
数量	200 ST	
種別	ESG 6/15 K MC NE WS	バージョン
注文番号	1880100000	ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色, 自己接着型
GTIN (EAN)	4032248478781	
数量	200 ST	
種別	ESG 6/17 K MC NE GE	バージョン
注文番号	1880110000	ESG, デバイスマーカー x 17 mm, PA 66, 色: 黄色, 自己接着型
GTIN (EAN)	4032248478798	
数量	200 ST	
種別	ESG 6/17 K MC NE WS	バージョン
注文番号	1880120000	ESG, デバイスマーカー x 17 mm, PA 66, 色: 白色, 自己接着型
GTIN (EAN)	4032248478804	
数量	200 ST	

ESG 6/15



長い耐用期間の補償 : ESG

マルチカラーおよびマルチフォーマット型式のラベルは、接着階層が強いため、下面に対して最大限の接着力を発揮します。二重積層ポリエチレンは、基材を非常に薄く、しかも破れにくくします。

MultiMark で得られるメリット

- 「様々な要件に対応するさまざまな素材」
- 多くのメーカーの機器で使用可能
- 使い慣れた形状のデバイスマーカー

一般注文データ

種別	ESG 6/15 MM WS	バージョン
注文番号	2619940000	ESG, デバイスマーカー, 6 x 15 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118626148	
数量	3000 ST	

TFIP 24-240VUC 1CO ON

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

ESG 6/17



長い耐用期間の補償 : ESG

マルチカラーおよびマルチフォーマット型式のラベルは、接着階層が強いため、下面に対して最大限の接着力を発揮します。二重積層ポリエステルは、基材を非常に薄く、しかも破れにくくします。

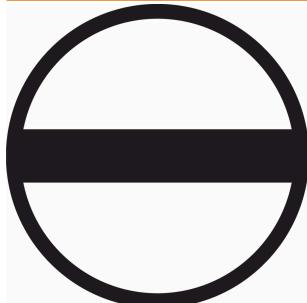
MultiMark で得られるメリット

- ・「様々な要件に対応するさまざまな素材」
- ・多くのメーカーの機器で使用可能
- ・使い慣れた形状のデバイスマーカー

一般注文データ

種別	ESG 6/17 MM WS	バージョン
注文番号	2005100000	ESG, デバイスマーカー, 6 x 17 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118390728	
数量	3000 ST	

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749810000	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
数量	1 ST	
種別	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749610000	取付けツール, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
数量	1 ST	