

## TFIS 12-240VUC 1CO CG

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 製品イメージ



### 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继電器

当社の TFIS 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 5 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 (一時停止とパルス開始)、スターダルタスイッチ、制御入力を備えたスイッチオン遅延とオフ遅延の 4 種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 に準拠した国際標準を満たし、北米市場に対する UL 認可を受けています。

- 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
- 北米市場に合わせた UL 認可

## 一般注文データ

バージョン	TFI-SERIES, クロック発生器, 接点数: 1, CO接点, AgNi, 定格制御電圧: 12...240 V UC -10 % / +10 %, 持続電流: 8 A,ねじ接続
注文番号	<a href="#">2697260000</a>
種別	TFIS 12-240VUC 1CO CG
GTIN (EAN)	4050118705287
数量	1 items

## TFIS 12-240VUC 1CO CG

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

[www.weidmueller.com](http://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	55.3 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	12...240 V UC -10 % / +10 %	公称出力	4 VA, 1.5 W
ステータス表示	LED緑色 (U/t) : 時間t1が経過するとゆっくり点滅し、時間t2が経過するとすばやく点滅し、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

**TFIS 12-240VUC 1CO CG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**技術データ****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	
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-0	
UL94 可燃性等級コンポーネント	コンポーネント	ハウジング
	UL94 可燃性等級	V-0
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 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	ねじ接続	被覆剥き長さ、定格接続	8 mm
締付けトルク、最大	1 Nm	クランプ範囲、定格接続	2.5 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	4 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 20	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12
導体断面、固定式、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、固定式、最大	4 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撓線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撓線、最大	4 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 0.5 mm <sup>2</sup> 付 DIN 46228/4 の細径撓線、最小		配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 2.5 mm <sup>2</sup> 付 DIN 46228/4 の細径撓線、最大	
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撓線、2本のクランプ可能な配線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	配線断面、細径撓線、2本のクランプ可 能な配線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
刃寸法	サイズPZ1		

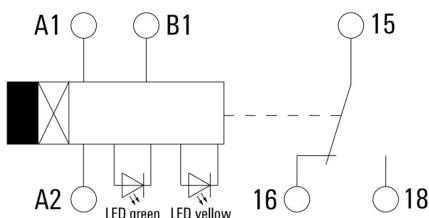
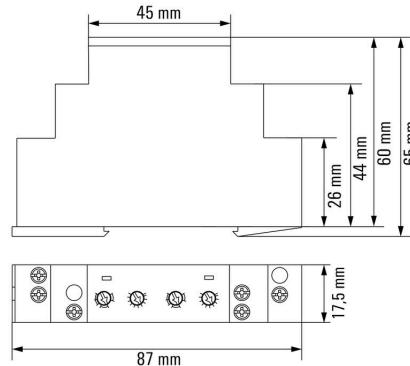
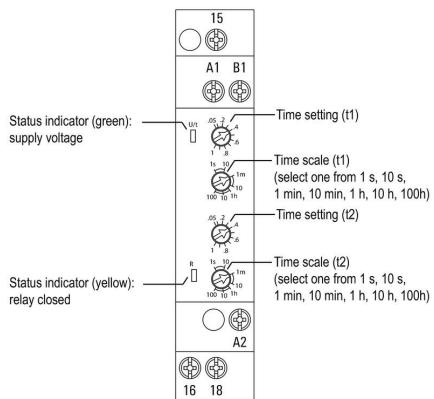
**分類**

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		

**TFIS 12-240VUC 1CO CG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

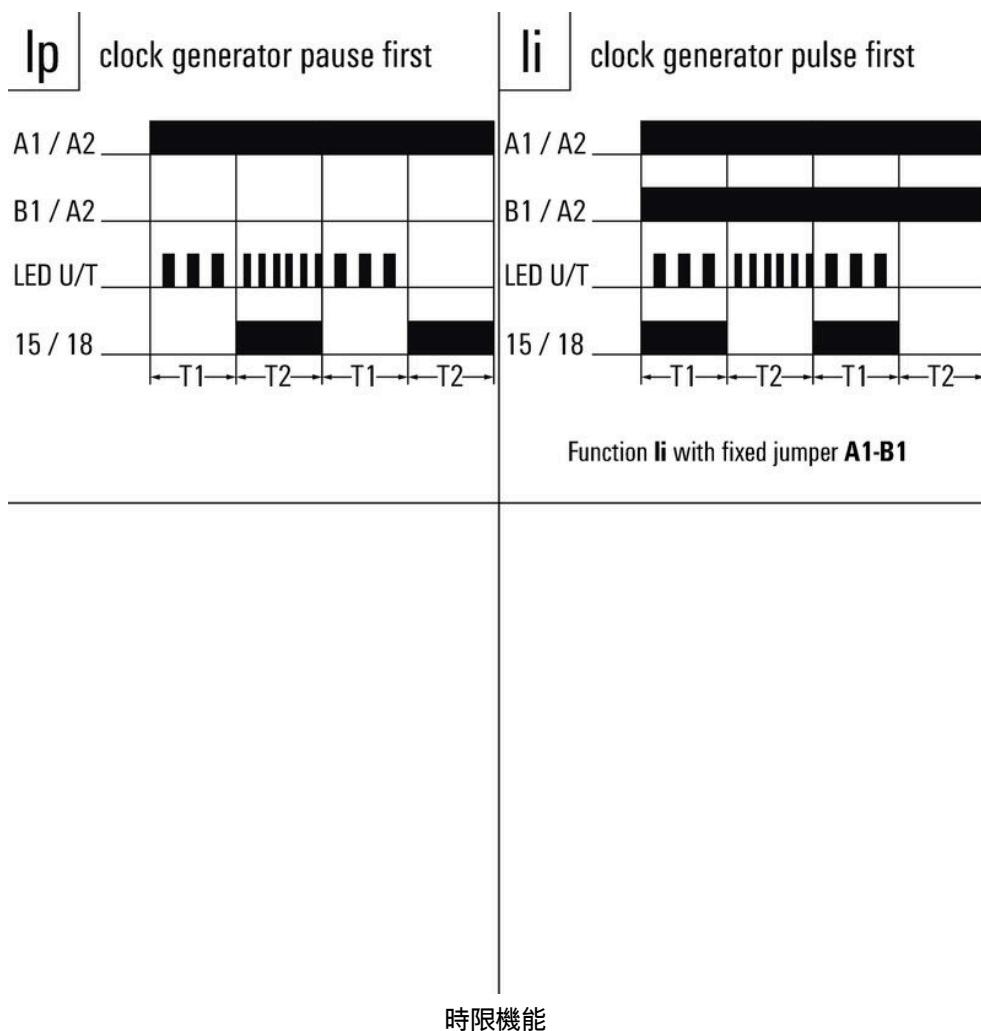
**図面****配線図****寸法図****その他**

詳細図面

**TFIS 12-240VUC 1CO CG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**図面****グラフ**

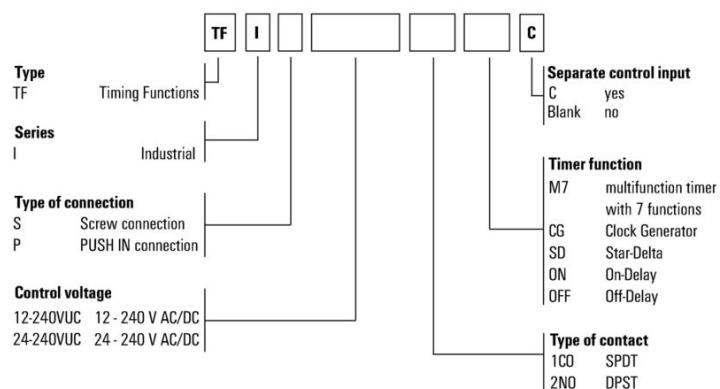
**TFIS 12-240VUC 1CO CG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面

### Type codes



その他

## TFIS 12-240VUC 1CO CG

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

## クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製

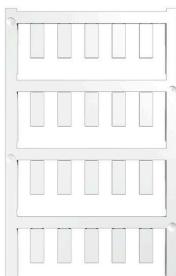


プラススクリュードライバー、ポジドライブ製、SDK PZ DIN 5262、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764/1-PZへの出力、クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDK PZ1 X 80	バージョン
注文番号	<a href="#">2749440000</a>	スクリュードライバー、刃幅 (B): 14.5 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
数量	1 ST	
種別	SDIK PZ1 X 80	バージョン
注文番号	<a href="#">2749920000</a>	スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897227	
数量	1 ST	
種別	SDIK SLIM PZ1 X 80	バージョン
注文番号	<a href="#">2749670000</a>	スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896411	
数量	1 ST	

## 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メーカーです。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：  
 • 例えばサーキ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	<a href="#">1880130000</a>	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	<a href="#">1880100000</a>	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	

**TFIS 12-240VUC 1CO CG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**アクセサリ**

種別	ESG 6/17 K MC NE GE	バージョン
注文番号	<a href="#">1880110000</a>	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	<a href="#">1880120000</a>	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 6/15 MM WS	バージョン
注文番号	<a href="#">2619940000</a>	ESG, デバイスマーカー, 6 x 15 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118626148	
数量	3000 ST	

**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	<a href="#">2005100000</a>	ESG, デバイスマーカー, 6 x 17 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118390728	
数量	3000 ST	