

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com



図に類似

## TERMSERIES

- ソリッドステートリレー
- 各種の出力バージョン

## 一般注文データ

バージョン	TERMSERIES, ソリッドステートリレー, 定格制御 電圧: DC18 V ...DC24 V ...DC30 V, 定格スイッチ ング電圧: AC24...240 V, 持続電流: 1 A, プラグイン 接続
注文番号	<a href="#">4061210000</a>
種別	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4032248643813
数量	20 items

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

ROHS 適合

## 寸法と重量

深さ	15 mm	奥行き (インチ)	0.5906 inch
高さ	28 mm	高さ (インチ)	1.1024 inch
幅	5 mm	幅 (インチ)	0.1968 inch
正味重量	3.53 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...70 °C	周囲温度	-20 °C...60 °C
動作温度		湿度	相対湿度40°C/93%、結露なし

## 失敗の確率

MTTF 1162 a

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠  
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	18 V DC...24 V DC...30 V DC	定格制御電圧 (制御入力)	18 V DC...24 V DC...30 V DC
公称制御電流	DC7 mA (±10 %)	公称出力	170 mW
ステータス表示	該当なし		

## 負荷側

定格スイッチング電圧	24...240 V AC	持続電流	1 A
定格スイッチング電流	1 A	突入電流	15 A / 10 ms
スイッチオン遅延	<11 ms	スイッチオフ遅延	<11 ms
最大負荷での電圧降下	≤ 1 V	漏電流	<1.5 mA
最小スイッチング電流	20 mA	短絡耐性仕様	いいえ
保護回路、負荷側	RCエレメント	接点の種別	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))
出力電圧周波数範囲	50 / 60 Hz		

## 一般データ

色 黒色

## 絶縁協調

制御側 - 荷重側の空気パスおよびクリー ≥ 5.5 mm プラス  
制御側 - 負荷側の耐電圧 2.5 kVeff

## 接続データ

導体接続方法 プラグイン接続

**SSS RELAIS 24V/230V 1AAC**

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

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

技術データ

分類

ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

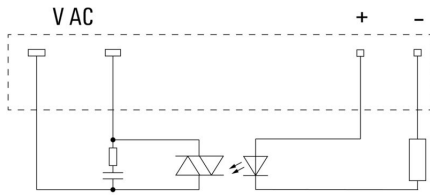
SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

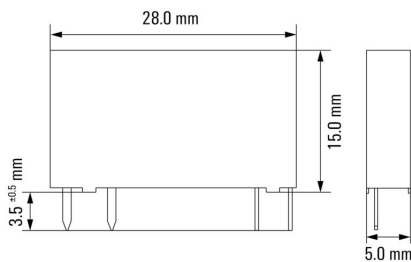
図面

配線図



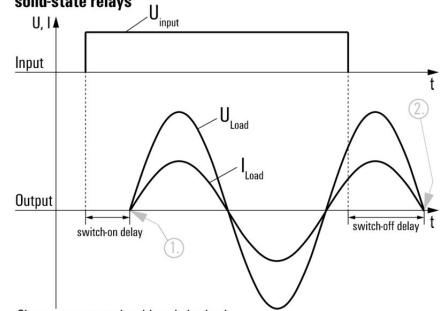
View of pins from below

寸法図



グラフ

Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays



Shown at an example with resistive load.  
 1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.  
 2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.  
 Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## 対応

## ネジ接続



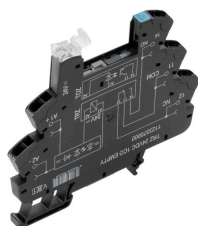
TERMSERIESの空ソケットは以下を搭載：

- 1 CO 接点
- 24 から230 V UC への独自のマルチ電圧入力
- 色分けマーキング付属入力電圧：DC：青、UC：白
- 高品質な形状と鋭角のエッジがないため、設置中に損傷の危険はありません
- 光分離と絶縁増強のための間分離プレート

## 一般注文データ

種別	TRS 24VDC 1CO EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">1123240000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 24 V
GTIN (EAN)	4032248905485	DC ±20 %, 持続電流: 10 A, ねじ接続
数量	10 ST	
種別	TRS 24VUC 1CO EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">1123250000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 24 V
GTIN (EAN)	4032248905713	UC ±10 %, 持続電流: 10 A, ねじ接続
数量	10 ST	
種別	TRS 48VUC 1CO EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">1123270000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 48 V
GTIN (EAN)	4032248905423	UC ±10 %, 持続電流: 10 A, ねじ接続
数量	10 ST	
種別	TRS 24-230VUC 1CO EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">1123330000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 24...
GTIN (EAN)	4032248905614	230 V UC ±10 %, 持続電流: 10 A, ねじ接続
数量	10 ST	

## テンションクランプ接続



TERMSERIESの空ソケットは以下を搭載：

- 1 CO 接点
- 24 から230 V UC への独自のマルチ電圧入力
- 色分けマーキング付属入力電圧：DC：青、UC：白
- 高品質な形状と鋭角のエッジがないため、設置中に損傷の危険はありません
- 光分離と絶縁増強のための間分離プレート

## 一般注文データ

種別	TRZ 24VDC 1CO EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">1123370000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 24 V
GTIN (EAN)	4032248905324	DC ±20 %, 持続電流: 10 A, 耐張クランプ接続
数量	10 ST	
種別	TRZ 24VUC 1CO EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">1123380000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 24 V
GTIN (EAN)	4032248905195	UC ±10 %, 持続電流: 10 A, 耐張クランプ接続
数量	10 ST	

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

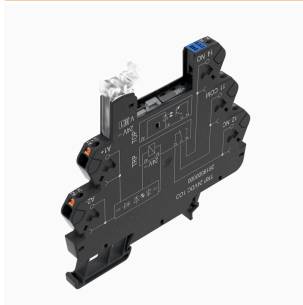
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 対応

種別	TRZ 48VUC 1CO EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">1123390000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 48 V
GTIN (EAN)	4032248905331	UC ±10 %, 持続電流: 10 A, 耐張クランプ接続
数量	10 ST	
種別	TRZ 24-230VUC 1CO EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">1123450000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 24...
GTIN (EAN)	4032248905508	230 V UC ±10 %, 持続電流: 10 A, 耐張クランプ接続
数量	10 ST	

## プッシュイン接続



TERMSERIESの空ソケットは以下を搭載：

- 1 CO 接点
- 24 から230 V UC への独自のマルチ電圧入力
- 色分けマーキング付属入力電圧：DC：青、UC：白
- 高品質な形状と鋭角のエッジがないため、設置中に損傷の危険はありません
- 光分離と絶縁増強のための間分離プレート

## 一般注文データ

種別	TRP 24VDC 1CO EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">2618870000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 24 V
GTIN (EAN)	4050118669961	DC ±20 %, 持続電流: 10 A, PUSH IN
数量	10 ST	
種別	TRP 24VUC 1CO EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">2618910000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 24 V
GTIN (EAN)	4050118669923	UC ±10 %, 持続電流: 10 A, PUSH IN
数量	10 ST	
種別	TRP 48VUC 1CO EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">2618920000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 48 V
GTIN (EAN)	4050118669916	UC ±10 %, 持続電流: 10 A, PUSH IN
数量	10 ST	

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

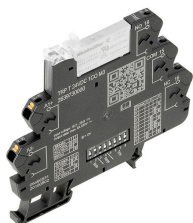
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 対応

## TERMSERIES TIMER



追加機能搭載の制御信号適応対応のタイミングリレー  
タイミングリレーは、制御システムやその他装置に  
おける高速スイッチングプロセスの調整に使用されま  
す。TERMSERIES TIMER タイミングリレーにはオンディ  
レイがあり、機械のスイッチオンの遅延、システムコン  
ポーネントのカスケード起動、あるいはポンプやバルブ  
などのユーザー機器の遅延起動を可能にします。それら  
はまた、One Shot および方向指示機能も備えています。  
コンパクトな 6.4 mm 端子台形式のTERMSERIES TIMER  
タイミングリレーは、ネジ接続またはプッシュイン導体  
接続で使用できます。側面のDIPスイッチを介してタイミ  
ング機能と時間範囲を便利に調整することができます。  
イジェクトレバー上の見やすいデュオ LED により、電  
源 電圧供給と各切り替え状態を一目で確認できます。EN  
61812に従った国際認可により、世界中のどこでも使  
用することができます。TERMSERIES TIMER が幅広い  
TERMSERIES アクセサリと互換性があることにより、高  
い柔軟性と既存システムへの容易な統合を実現します。

- 6 mm TERMSERIES バージョンに追加タイミング機能  
を統合
- EN 61812 に則した標準準拠のタイミングリレー
- 時間機能と時間範囲の設定が簡単
- 電源供給およびスイッチングステータス表示対応の内  
蔵ステータス LED (イジェクトレバーにデュオ LED を搭  
載)

## 一般注文データ

種別	TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">2639740000</a>	TERMSERIES, 多機能タイミングリレー, 空ソケット, 接点数: 1, CO接
GTIN (EAN)	4050118797923	点, 定格制御電圧: 24 V DC $\pm$ 20 %, 持続電流: 10 A, PUSH IN
数量	10 ST	

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 対応

## ネジ接続



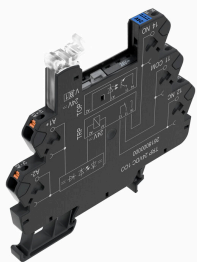
追加機能搭載の制御信号適応対応のタイミングリレー  
タイミングリレーは、制御システムやその他装置に  
おける高速スイッチングプロセスの調整に使用されま  
す。TERMSERIES TIMER タイミングリレーにはオンディ  
レイがあり、機械のスイッチオンの遅延、システムコン  
ポーネントのカスケード起動、あるいはポンプやバルブ  
などのユーザー機器の遅延起動を可能にします。それら  
はまた、One Shot および方向指示機能も備えています。  
コンパクトな 6.4 mm 端子台形式のTERMSERIES TIMER  
タイミングリレーは、ネジ接続またはプッシュイン導体  
接続で使用できます。側面のDIPスイッチを介してタイミ  
ング機能と時間範囲を便利に調整することができます。  
イジェクトレバー上の見やすいデュオ LED により、電  
源 電圧供給と各切り替え状態を一目で確認できます。EN  
61812に従った国際認可により、世界中のどこでも使  
用することができます。TERMSERIES TIMER が幅広い  
TERMSERIES アクセサリと互換性があることにより、高  
い柔軟性と既存システムへの容易な統合を実現します。

- 6 mm TERMSERIES バージョンに追加タイミング機能  
を統合
- EN 61812 に則した標準準拠のタイミングリレー
- 時間機能と時間範囲の設定が簡単
- 電源供給およびスイッチングステータス表示対応の内  
蔵ステータス LED (イジェクトレバーにデュオ LED を搭  
載)

## 一般注文データ

種別	TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY	バージョン
注文番号	<a href="#">2639720000</a>	TERMSERIES, 多機能タイミングリレー, 空ソケット, 接点数: 1, CO接
GTIN (EAN)	4050118715576	点, 定格制御電圧: 24 V DC $\pm$ 20 %, 持続電流: 10 A, ねじ接続
数量	10 ST	

## プッシュイン接続



TERMSERIESの空ソケットは以下を搭載：

- 1 CO 接点
- 24 から230 V UC への独自のマルチ電圧入力
- 色分けマーキング付属入力電圧：DC：青、UC：白
- 高品質な形状と鋭角のエッジがないため、設置中に損傷  
の危険はありません
- 光分離と絶縁増強のための間分離プレート

## 一般注文データ

種別	TRP 24-230VUC 1CO EMPTY...	バージョン
注文番号	<a href="#">2663030000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 24...
GTIN (EAN)	4050118698046	230 V UC $\pm$ 10 %, 持続電流: 10 A, PUSH IN
数量	10 ST	

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## 対応

## ネジ接続



TERMSERIESの空ソケットは以下を搭載：

- 1 CO 接点
- 24 から230 V UC への独自のマルチ電圧入力
- 色分けマーキング付属入力電圧：DC：青、UC：白
- 高品質な形状と鋭角のエッジがないため、設置中に損傷の危険はありません
- 光分離と絶縁増強のための間分離プレート

## 一般注文データ

種別	TRS 24-230VUC 1CO EMPTY...	バージョン
注文番号	<a href="#">2662870000</a>	TERMSERIES, リレーソケット, 接点数: 1, CO接点, 定格制御電圧: 24...
GTIN (EAN)	4050118698206	230 V UC ±10 %, 持続電流: 10 A, ねじ接続
数量	10 ST	