Datový list

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Podobné ilustraci

Individuální relé pro TERMSERIES
- Polovodičová relé
- Různé výstupní verze

Všeobecné objednací údaje

Verze	TERMSERIES, Polovodičové relé, Jmenovité řídicí napětí: 18 V DC...24 V DC...30 V DC , Rated switching voltage: 24-240 V AC, Trvalý proud: 1 A, Zásuvné připojení Plug-in
Číslo objednávky	4061210000
Typ	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4032248643813
Množství	20 items

Datový list

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	15 mm	Hloubka (v palcích)	0.5906 inch
Výška	28 mm	Výška (v palcích)	1.1024 inch
Šířka	5 mm	Šířka (v palcích)	0.1968 inch
Čistá hmotnost	3.53 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Okolní teplota	-20 °C...60 °C
Provozní teplota		Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace

Pravděpodobnost selhání

MTTF	1162 a

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	18 V DC...24 V DC...30 V DC	Jmenovité řídicí napětí (řídicí vstup)	18 V DC...24 V DC...30 V DC
Jmenovitý řídicí proud	7 mA DC (±10 %)	Jmenovité výkonové údaje	170 mW
Ukazatel stavu	Ne		

Strana zátěže

Rated switching voltage	24...240 V AC	Trvalý proud	1 A
Rated switching current	1 A	Špičkový proud	15 A / 10 ms
Odložení zapnutí	<11 ms	Odložení vypnutí	<11 ms
Pokles napětí při max. zátěži	≤ 1 V	Svodový proud	<1.5 mA
Min. spínací proud	20 mA	Odolnost proti zkratu	Ne
Ochranný obvod, strana zátěže	RC prvek	Typ kontaktu	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))
Výstupní napětí, rozsah kmitočtu	50 / 60 Hz		

Obecné údaje

Barevný	černá

Koordinace izolace

Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže	≥ 5.5 mm	Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	2,5 kVeff

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Zásuvné připojení Plug-in

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

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		

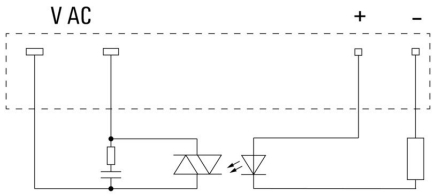
SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

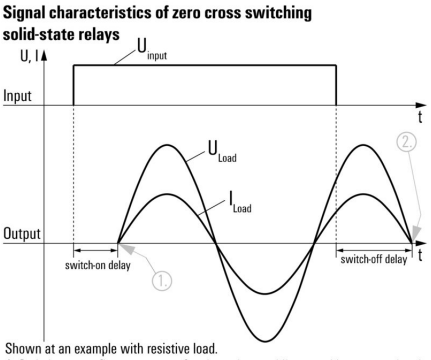
Nákresy

Schéma připojení



View of pins from below

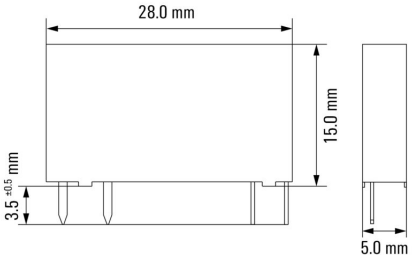
Graph



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.

Dimensional drawing



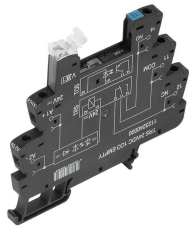
SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Protikus

Šroubové připojení

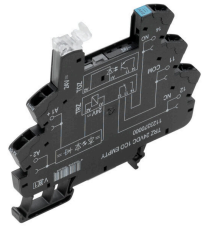


Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:
- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí s barevným označením: DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

Všeobecné objednací údaje

Typ	TRS 24VDC 1CO EMPTY	Verze
Číslo objednávky	1123240000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC ±20 %, Trvalý proud: 10 A, Šroubové připojení
GTIN (EAN)	4032248905485	
Množství	10 ST	
Typ	TRS 24VUC 1CO EMPTY	Verze
Číslo objednávky	1123250000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 24 V UC ±10 %, Trvalý proud: 10 A, Šroubové připojení
GTIN (EAN)	4032248905713	
Množství	10 ST	
Typ	TRS 48VUC 1CO EMPTY	Verze
Číslo objednávky	1123270000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 48 V UC ±10 %, Trvalý proud: 10 A, Šroubové připojení
GTIN (EAN)	4032248905423	
Množství	10 ST	
Typ	TRS 24-230VUC 1CO EMPTY	Verze
Číslo objednávky	1123330000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 24...230 V UC ±10 %, Trvalý proud: 10 A, Šroubové připojení
GTIN (EAN)	4032248905614	
Množství	10 ST	

Připojení tažnou pružinou



Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:
- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí s barevným označením: DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

Všeobecné objednací údaje

Typ	TRZ 24VDC 1CO EMPTY	Verze
Číslo objednávky	1123370000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC ±20 %, Trvalý proud: 10 A, Připojení s kotevní svorkou
GTIN (EAN)	4032248905324	
Množství	10 ST	

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

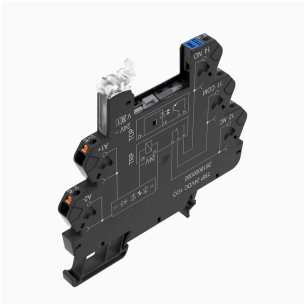
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Protikus

Typ	TRZ 24VUC 1CO EMPTY	Verze
Číslo objednávky	1123380000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 24 V UC ±10 %, Trvalý proud: 10 A, Připojení s kotevní svorkou
GTIN (EAN)	4032248905195	
Množství	10 ST	
Typ	TRZ 48VUC 1CO EMPTY	Verze
Číslo objednávky	1123390000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 48 V UC ±10 %, Trvalý proud: 10 A, Připojení s kotevní svorkou
GTIN (EAN)	4032248905331	
Množství	10 ST	
Typ	TRZ 24-230VUC 1CO EMPTY	Verze
Číslo objednávky	1123450000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 24...230 V UC ±10 %, Trvalý proud: 10 A, Připojení s kotevní svorkou
GTIN (EAN)	4032248905508	
Množství	10 ST	

Připojení PUSH IN



Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:
- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí s barevným označením: DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

Všeobecné objednací údaje

Typ	TRP 24VDC 1CO EMPTY	Verze
Číslo objednávky	2618870000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC ±20 %, Trvalý proud: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118669961	
Množství	10 ST	
Typ	TRP 24VUC 1CO EMPTY	Verze
Číslo objednávky	2618910000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 24 V UC ±10 %, Trvalý proud: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118669923	
Množství	10 ST	
Typ	TRP 48VUC 1CO EMPTY	Verze
Číslo objednávky	2618920000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 48 V UC ±10 %, Trvalý proud: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118669916	
Množství	10 ST	

Datový list

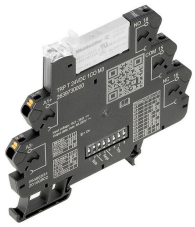
SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Protikus

TERMSERIES TIMER



Časovací relé pro přizpůsobení řídicího signálu s přídavnými funkcemi
Časovací relé slouží mimo jiné ke koordinaci rychlých spínacích procesů v řídicích systémech. Časovací relé TERMSERIES TIMER mají zpoždění zapnutí, což umožňuje zpožděné zapínání strojů, kaskádové spouštění systémových komponent nebo zpožděnou aktivaci spotřebičů, například čerpadel nebo ventilů. Mají také funkce Jednorázově a blikač. Časovací relé TERMSERIES TIMER v kompaktním formátu svorkovnice 6,4 mm jsou dostupné buď se šroubovým připojením, nebo připojením vodičů typu PUSH IN. Funkce časování a časové rozsahy je možné pohodlně upravovat pomocí spínačů DIP po straně. Napájení a příslušný stav sepnutí je možné rychle zkontrolovat pomocí dvou dobře viditelných LED indikátorů na vysouvací páce. Mezinárodní schválení v souladu s EN 61812 znamenají, že je lze používat kdekoliv na světě. Řada TERMSERIES TIMER je kompatibilní s rozsáhlou řadou příslušenství TERMSERIES, čímž zajišťuje vysokou úroveň flexibility a jednoduchou integraci do stávajících systémů.

- Integrace dalších funkcí časování v 6mm verzi TERMSERIES
- Časovací relé v souladu s normou EN 61812
- Jednoduché nastavení funkcí časování a časových rozsahů
- Integrovaný stavový LED indikátor (duo-LED na vysouvací páce) pro napájení a stav sepnutí

Všeobecné objednací údaje

Typ	TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY	Verze
Číslo objednávky	2639740000	TERMSERIES, Multifunkční časovací relé, Prázdný konektor, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC ±20 %, Trvalý proud: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118797923	
Množství	10 ST	

Datový list

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Protikus

Šroubové připojení

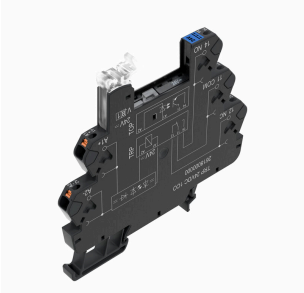
Časovací relé pro přizpůsobení řídicího signálu s přídavnými funkcemi
Časovací relé slouží mimo jiné ke koordinaci rychlých spínacích procesů v řídicích systémech. Časovací relé TERMSERIES TIMER mají zpoždění zapnutí, což umožňuje zpožděné zapínání strojů, kaskádové spouštění systémových komponent nebo zpožděnou aktivaci spotřebičů, například čerpadel nebo ventilů. Mají také funkce Jednorázově a blikač. Časovací relé TERMSERIES TIMER v kompaktním formátu svorkovnice 6,4 mm jsou dostupné buď se šroubovým připojením, nebo připojením vodičů typu PUSH IN. Funkce časování a časové rozsahy je možné pohodlně upravovat pomocí spínačů DIP po straně. Napájení a příslušný stav sepnutí je možné rychle zkontrolovat pomocí dvou dobře viditelných LED indikátorů na vysouvací páce. Mezinárodní schválení v souladu s EN 61812 znamenají, že je lze používat kdekoliv na světě. Řada TERMSERIES TIMER je kompatibilní s rozsáhlou řadou příslušenství TERMSERIES, čímž zajišťuje vysokou úroveň flexibility a jednoduchou integraci do stávajících systémů.

- Integrace dalších funkcí časování v 6mm verzi TERMSERIES
- Časovací relé v souladu s normou EN 61812
- Jednoduché nastavení funkcí časování a časových rozsahů
- Integrovaný stavový LED indikátor (duo-LED na vysouvací páce) pro napájení a stav sepnutí

Všeobecné objednací údaje

Typ	TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY	Verze
Číslo objednávky	2639720000	TERMSERIES, Multifunkční časovací relé, Prázdný konektor, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC ±20 %,
GTIN (EAN)	4050118715576	Trvalý proud: 10 A, Šroubové připojení
Množství	10 ST	

Připojení PUSH IN



Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:

- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí s barevným označením: DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

Všeobecné objednací údaje

Typ	TRP 24-230VUC 1CO EMPTY...	Verze
Číslo objednávky	2663030000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 24...230 V UC ±10 %, Trvalý proud: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118698046	PUSH IN
Množství	10 ST	

Datový list

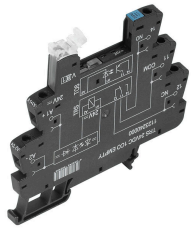
SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Protikus

Šroubové připojení



Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:
- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí s barevným označením: DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

Všeobecné objednací údaje

Typ	TRS 24-230VUC 1CO EMPTY...	Verze
Číslo objednávky	2662870000	TERMSERIES, Reléová patice, Počet kontaktů: 1, CO contact, Jmenovité řídicí napětí: 24...230 V UC ±10 %, Trvalý proud: 10 A, Šroubové připojení
GTIN (EAN)	4050118698206	
Množství	10 ST	