Karta katalogowa

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Indywidualne przekaźniki do TERMSERIES
Przekaźniki półprzewodnikowe Różne wersje wyjścia

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	TERMSERIES, Przekaźnik półprzewodnikowy, Znamionowe napięcie sterowania: 52 V DC...60 V DC...72 V DC , znamionowe napięcie załączające: 24...240 V AC, prąd trwały: 1 A, złącze wtykowe
Nr zam.	4061220000
Typ	SSS RELAIS 60V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4032248777624
Ilość	20 szt.
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Ostatnia data zamówienia	2025-05-31T00:00:00+02:00

Karta katalogowa

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	15 mm	Głębokość (cale)	0.5906 inch
Wysokość	28 mm	Wysokość (cale)	1.1024 inch
Szerokość	5 mm	Szerokość (cale)	0.1968 inch
Masa netto	3.53 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura otoczenia	-20 °C...60 °C
Temperatura eksploatacyjna		Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji

Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	1162 a

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	52 V DC...60 V DC...72 V DC	znamionowy prąd sterujący	3 mA DC (±10%)
moc znamionowa	180 mW	Wskazanie statusu	Nie

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	24...240 V AC	Ciągły prąd	1 A
znamionowy prąd załączający	1 A	Początkowy prąd rozruchowy	15 A / 10 ms
Opóźnienie włączenia	<11 ms	Opóźnienie wyłączenia	<11 ms
spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1 V	Prąd upływowy	<1.5 mA
min. prąd włączalny	20 mA	odporny na zwarcia	Nie
Obwód ochronny strona obciążenia	Człon RC	Typ zestyku	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))
Zakres częstotliwości napięcia wyjściowego	50 / 60 Hz		

Dane ogólne

Barwny	czarny

Koordynacja izolacji

odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 5.5 mm	wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	2,5 kVeff

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze wtykowe

Karta katalogowa

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

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		

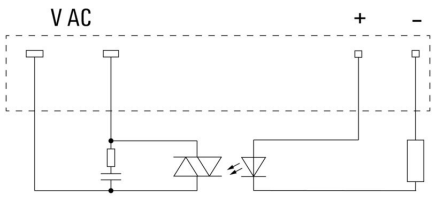
SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

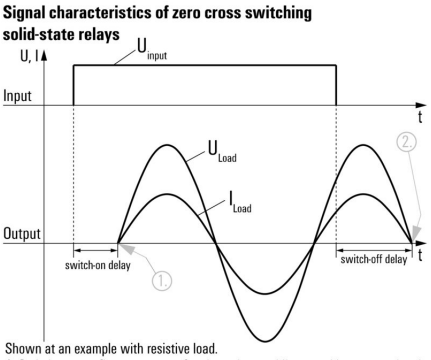
Rysunki

Schemat połączeń



View of pins from below

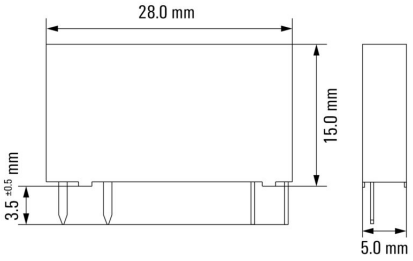
Wykres



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.

Rysunek wymiarowany



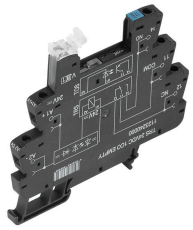
SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

Złącze śrubowe

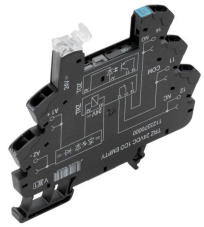


Puste gniazda TERMSERIES z:
1 styk przełączny CO Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC Napięcia wejściowe z oznaczeniem kolorami: DC: niebieski, UC: biały Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TRS 60VUC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1123280000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905270	Znamionowe napięcie sterowania: 60 V UC ±10 %, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, złącze śrubowe
Typ	TRS 120VUC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1123290000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905461	Znamionowe napięcie sterowania: 120 V UC ±10 %, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, złącze śrubowe
Typ	TRS 230VUC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1123300000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905515	Znamionowe napięcie sterowania: 230 V UC ±10%, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, złącze śrubowe
Typ	TRS 120VAC RC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1123310000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905317	Znamionowe napięcie sterowania: 120 V AC ±10 %, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, złącze śrubowe
Typ	TRS 230VAC RC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1123320000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905522	Znamionowe napięcie sterowania: 230 V AC ±10 %, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, złącze śrubowe

Złącze sprężynowe



Puste gniazda TERMSERIES z:
1 styk przełączny CO Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC Napięcia wejściowe z oznaczeniem kolorami: DC: niebieski, UC: biały Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TRZ 60VUC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1123400000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905546	Znamionowe napięcie sterowania: 60 V UC ±10 %, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, złącze sprężynowe

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

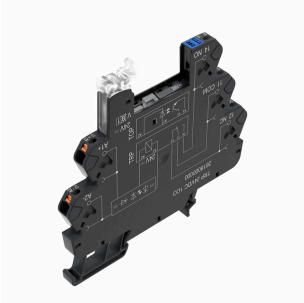
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

Typ	TRZ 120VUC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1123410000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905690	Znamionowe napięcie sterowania: 120 V UC ±10 %, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, złącze sprężynowe
Typ	TRZ 230VUC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1123420000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905683	Znamionowe napięcie sterowania: 230 V UC ±10%, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, złącze sprężynowe
Typ	TRZ 120VAC RC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1123430000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905188	Znamionowe napięcie sterowania: 120 V AC ±10 %, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, złącze sprężynowe
Typ	TRZ 230VAC RC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	1123440000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4032248905171	Znamionowe napięcie sterowania: 230 V AC ±10 %, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, złącze sprężynowe

Złącze PUSH IN



Puste gniazda TERMSERIES z:
1 styk przełączny CO Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC Napięcia wejściowe z oznaczeniem kolorami: DC: niebieski, UC: biały Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TRP 60VUC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	2618900000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4050118669930	Znamionowe napięcie sterowania: 60 V UC ±10 %, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, PUSH IN
Typ	TRP 120VAC RC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	2618880000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4050118669954	Znamionowe napięcie sterowania: 120 V AC ±10 %, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, PUSH IN
Typ	TRP 120VUC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	2618950000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4050118667585	Znamionowe napięcie sterowania: 120 V UC ±10 %, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, PUSH IN
Typ	TRP 230VAC RC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	2618890000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4050118669947	Znamionowe napięcie sterowania: 230 V AC ±10 %, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, PUSH IN
Typ	TRP 230VUC 1CO EMPTY	Wersja
Nr zam.	2618960000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 1, zestyk przełączny,
GTIN (EAN)	4050118667578	Znamionowe napięcie sterowania: 230 V UC ±10%, prąd trwały: 10
Ilość	10 ST	A, PUSH IN