

TRS 60VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

- 1 styk przełączny CO
- Materiał styków: AgNi 5µm Au
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC
- Napięcia wejściowe od 5 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wykonanie | TERMSERIES, Moduł przekaźnikowy, Liczba styków: 1, zestaw przełączny AgNi platerowane złotem, Znamionowe napięcie sterowania: 60 V UC ±10 %, prąd trwały: 6 A, złącze śrubowe |
| Nr zam. | 1123030000 |
| Typ | TRS 60VUC 1CO AU |
| GTIN (EAN) | 4032248905096 |
| Ilość | 10 Szt. |

Data sporządzenia 17 marca 2021 18:07:42 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

TRS 60VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość | 87,8 mm | Głębokość (cale) | 3,457 inch |
| Masa netto | 34 g | Szerokość | 6,4 mm |
| Szerokość (cale) | 0,252 inch | Wysokość | 89,6 mm |
| Wysokość (cale) | 3,528 inch | | |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------|--|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...60 °C |
| Wilgotność | 5-95% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji | | |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

dane znamionowe UL

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|--------|
| Robocza wysokość nad poziomem morza | ≤ 2000 m, nad poziomem morza | Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks. | 60 °C |
| Przekrój przyłącza AWG, min. | AWG 26 | Przekrój przyłącza AWG, maks. | AWG 14 |
| rodzaj przewodu | sztwywny przewód miedziany, elastyczny przewód miedziany | Moment dokręcający, maks. | 0,4 Nm |
| Stopień zanieczyszczenia środowiska | 2 | | |

Strona sterownicza

| | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
| Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik | 60 V DC | Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik różni się od znamionowego napięcia sterowania | Tak |
| Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ. | 33 V / 8 V AC 41.5 V / 9 V DC | Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ. | 2.8 mA / 0.6 mA AC 1.8 mA / 0.3 mA DC |
| Prąd znamionowy AC | 4,8 mA | Prąd znamionowy DC | 2,8 mA |
| Wskazanie statusu | Zielona dioda LED | Znamionowe napięcie sterujące | 60 V UC ± 10 % |
| moc znamionowa | 170 mW, 290 mVA | układ ochronny | Prostownik |

Strona obciążenia

| | | | |
|---|--------------|--|--------------|
| Ciągły prąd | 6 A | Napięcie znamionowe sterowania | 250 V AC |
| Napięcie łączeniowe DC, max. | 250 V | Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 1500 VA |
| Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 144 W @ 24 V | Opóźnienie wyłączenia | ≤ 43 ms |
| Opóźnienie włączenia | ≤ 7 ms | Początkowy prąd rozruchowy | 20 A / 20 ms |
| max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym | 0,1 Hz | min. moc włączalna | 1 mA @ 1 V |

Dane zestyku

| | | | |
|-------------|---|-----------------------|------------------------------|
| Typ zestyku | 1 zestyk przełączny (AgNi platerowane złotem) | Żywotność mechaniczna | 5 x 10 ⁶ połączeń |
|-------------|---|-----------------------|------------------------------|

Dane ogólne

| | |
|-------|-------|
| Szyna | TS 35 |
|-------|-------|

Data sporządzenia 17 marca 2021 18:07:42 CET

TRS 60VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | |
|---|---------------------|-------------------|
| Przycisk testowy | Nie | |
| Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika | Nie | |
| Barwy | czarny | |
| Komponent o klasie palności UL94 | Komponent | Obudowa |
| | Klasa palności UL94 | V-0 |
| | Komponent | Zatrząsk mocujący |
| | Klasa palności UL94 | V-0 |

Koordynacja izolacji

| | | | |
|---|------------------------------|--|-----------------------------|
| Kategoria przepięciowa | III | Napięcie znamionowe | 300 V |
| Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny | ≥ 5,5 mm | Stopień ochrony | IP20 |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 | Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku | 1 kV _{eff} / 1 min |
| Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście | 4 kV _{eff} / 1 Min. | udarowe napięcie wytrzymywane | 6 kV (1,2/50 μs) |
| wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej | 4 kV _{eff} / 1 Min. | | |

Dalsze szczegóły aprobat / norm

| | | | |
|------------------------|--|------------------------|------------|
| Normy | EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4 | Nr certyfikatu (DNVGL) | TAA00001E5 |
| Nr certyfikatu (cULus) | E141197 | | |

Dane przyłączeniowe

| | | | |
|--|----------------------|---|---------------------|
| Metoda wykonywania złącz | złącze śrubowe | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego | 8 mm |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 0,4 Nm | Zakres zacisków przyłącza pomiarowego | 1,5 mm ² |
| Zakres zaciskania, min. | 0,14 mm ² | Zakres zaciskania, maks. | 2,5 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 14 |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 0,14 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG) | AWG 26 | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG) | AWG 14 |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0,14 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG) | AWG 26 | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG) | AWG 14 |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,25 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 2,5 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,25 mm ² | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobnym drut, 2 zaciskane przewody, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, drobnym drut, 2 zaciskane przewody, max. | 1 mm ² |
| bliźniacza tulejka kablowa, min. | 0,5 mm ² | bliźniacza tulejka kablowa, maks. | 1 mm ² |
| Wielkość ostrza | Gr. PH0 | sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 | A1, B1 |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ECLASS 9.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 9.1 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |

Data sporządzenia 17 marca 2021 18:07:42 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

3

TRS 60VUC 1CO AU

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | E141197 |

Pobieranie

| | |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Dane projektowe | STEP |
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dokumentacja użytkownika | Beipackzettel / Package Insert – multilingual |

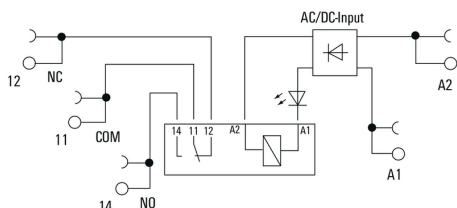
TRS 60VUC 1CO AU

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

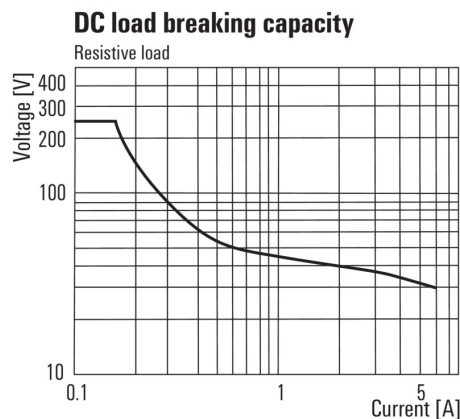
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń

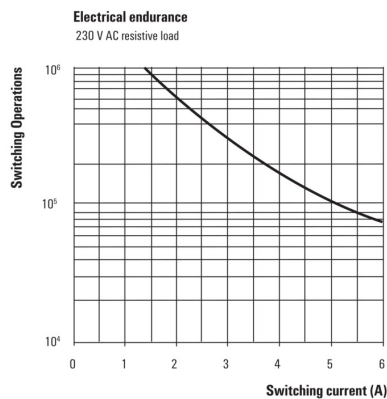


Wykres



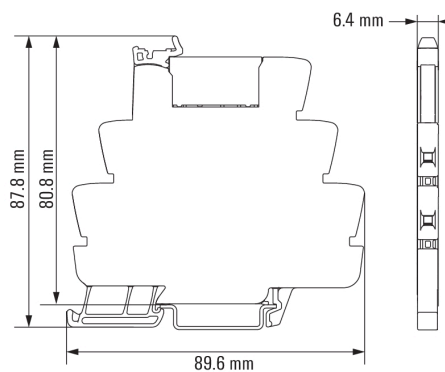
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
 Obciążenie rezystancyjne

Wykres



Trwałość elementów
 elektrycznych 230 V AC resistive load
 230 V AC obciążenie rezystancyjne

Rysunek wymiarowany



Rysunki

Pozostałe

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Kody typów