

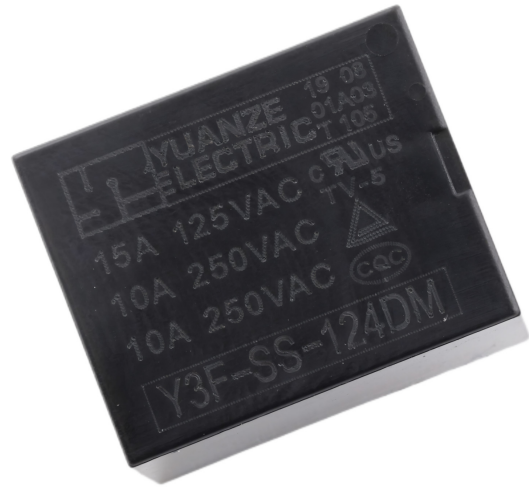
Przełącznik Y3F-SS-124DM 24 V DC/250 V AC 10 A, 4-pinowy

Kody produktów:

Kód produktu: AM1873

EAN13: -

HS kód: 85364190



Parametry produktów:

Napięcie: 24 V DC

Pokrycie: IP65

Liczba pinów: 4-pin

Maks. prąd przełączania: 10 A

Maks. napięcie przełączania: 250 V AC

Typ kontaktu: SPST-NO

Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Y3F-SS-124DM to kompaktowy przełącznik mocy do montażu na płytce drukowanej, przeznaczony do przełączania obciążeń w obwodach mocy i sterowania. Dzięki cewce 24 V DC i stykowi NO nadaje się do galwanicznej izolacji części sterującej od części przełączanej oraz do przełączania obciążeń sieciowych i niskonapięciowych w zakresie parametrów znamionowych.

Dane techniczne

- Model: Y3F-SS-124DM
- Projekt: przełącznik do montażu na płytce drukowanej, 4-pinowy
- Typ styku: SPST-NO (1x normalnie otwarty, NO)
- Napięcie sterujące cewki: 24 V DC
- Pobór mocy cewki: 0,36 W
- Rezystancja cewki: 1600 Ω
- Napięcie przełączania: do 250 V AC
- Maksymalny prąd przełączania: 10 A
- Rezystancja izolacji: $\geq 100 \text{ M}\Omega$ (typowo przy 500 V DC)

- Temperatura pracy: od -40°C do +85°C
- Wymiary: 19,6 × 15,4 × 15,5 mm

Funkcje i cechy

- Izolacja galwaniczna pomiędzy cewką a stykiem zapewniająca bezpieczne sterowanie sekcją mocy
- Kompaktowe wymiary odpowiednie do gęstej instalacji PCB
- Proste przełączanie obciążenia za pomocą styku NO (zamyka się po przyłożeniu napięcia do cewki)
- Nadaje się do przełączania obciążeń rezystancyjnych w zakresie parametrów znamionowych

Zawartość opakowania

- 1× przekaźnik Y3F-SS-124DM

Informacja o bezpieczeństwie

- Podczas przełączania napięcia 230–250 V prądu przemiennego istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Instalację i podłączanie należy przeprowadzać wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
- Zwróć uwagę na odstępy izolacyjne na płytce PCB i zaprojektuj odpowiednie szerokości ścieżek przewodzących dla przełączanego prądu.
- W przypadku obciążeń indukcyjnych (silniki, cewki, transformatory) należy stosować odpowiednie elementy ochronne (np. element RC, warystor, tłumik), aby ograniczyć przepięcia i przepalanie styków.
- Nie należy przekraczać znamionowego napięcia i prądu styków; przy wyższych temperaturach i obciążeniach indukcyjnych należy rozważyć zmniejszenie obciążalności.

Galerie:

