

# Relais Y3F-SS-124DM 24 V DC/250 V AC 10 A, 4-polig

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM1873

EAN13: -

HS kód: 85364190

## Produktparameter:

Spannung: 24 V DC

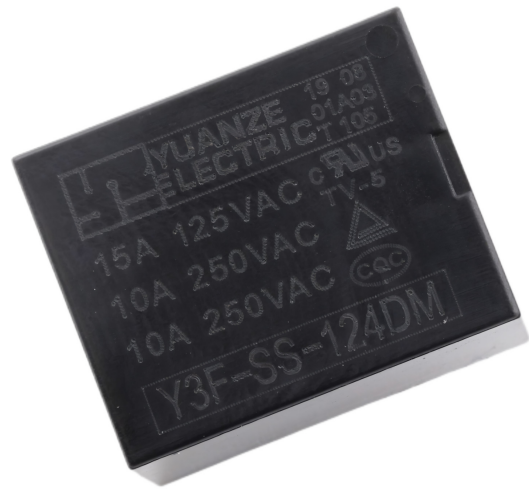
Abdeckung: IP65

Anzahl der Stifte: 4-pin

Max. geschalteter Strom: 10 A

Max. geschaltete Spannung: 250 V AC

Kontaktart: SPST-NO



## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Das Y3F-SS-124DM ist ein kompaktes Leistungsrelais zur Leiterplattenmontage, das zum Schalten von Lasten in Leistungs- und Steuerschaltungen entwickelt wurde. Dank der 24-V-DC-Spule und des Öffnerkontakts eignet es sich zur galvanischen Trennung des Steuerteils vom Schaltteil sowie zum Schalten von Netz- und Niederspannungslasten innerhalb der Nennparameter.

## Technische Spezifikationen

- Modell: Y3F-SS-124DM
- Ausführung: Leiterplattenrelais, 4-polig
- Kontakttyp: SPST-NO (1× normalerweise offen, NO)
- Spulensteuerspannung: 24 V DC
- Spulenverbrauch: 0,36 W
- Spulenwiderstand: 1600  $\Omega$
- Schaltspannung: bis zu 250 V AC
- Maximaler Schaltstrom: 10 A
- Isolationswiderstand:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$  (typischerweise bei 500 V)

Gleichspannung)

- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Abmessungen: 19,6 × 15,4 × 15,5 mm

#### **Funktionen und Merkmale**

- Galvanische Trennung zwischen Spule und Kontakt zur sicheren Steuerung des Leistungsbereichs
- Kompakte Abmessungen, geeignet für dichte Leiterplatteninstallation
- Einfache Lastschaltung mittels Öffnerkontakt (schließt, nachdem eine Spannung an die Spule angelegt wurde)
- Geeignet zum Schalten von ohmschen Lasten innerhalb der Nennparameter

#### **Packungsinhalt**

- 1× Relais Y3F-SS-124DM

#### **Sicherheitshinweis**

- Beim Umschalten von 230–250 V Wechselstrom besteht die Gefahr eines Stromschlags; Installation und Anschluss dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
- Beachten Sie die Isolationsabstände auf der Leiterplatte und entwerfen Sie die geeigneten Breiten der Leiterbahnen für den Schaltstrom.
- Bei induktiven Lasten (Motoren, Spulen, Transformatoren) sollten geeignete Schutzelemente (z. B. RC-Element, Varistor, Snubber) verwendet werden, um Überspannungen und Kontaktbrand zu begrenzen.
- Die Nennspannung und der Nennstrom der Kontakte dürfen nicht überschritten werden; bei höheren Temperaturen und induktiven Lasten muss eine Reduzierung der Belastbarkeit in Betracht gezogen werden.

#### **Galerie:**

