

# Relé Y3F-SS-124DM 24 V CC/250 V CA 10 A, 4 pines

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM1873

EAN13: -

HS kód: 85364190

## Parámetros del producto:

Tensión: 24 V DC

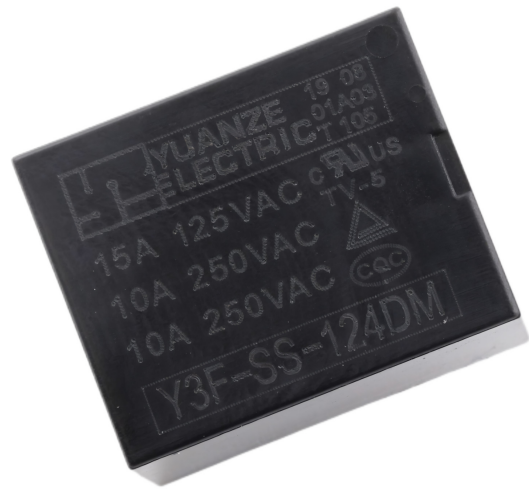
Cobertura: IP65

Número de clavijas: 4-pin

Corriente de conmutación máxima: 10 A

Tensión de conmutación máxima: 250 V  
AC

Tipo de contacto: SPST-NO



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El Y3F-SS-124DM es un relé de potencia compacto para montaje en PCB, diseñado para conmutar cargas en circuitos de potencia y control. Gracias a su bobina de 24 V CC y su contacto NA, es adecuado para el aislamiento galvánico entre la parte de control y la parte conmutada, así como para conmutar cargas de red y de baja tensión dentro de los parámetros nominales.

## Especificaciones técnicas

- Modelo: Y3F-SS-124DM
  - Diseño: Relé de montaje en PCB, 4 pines
  - Tipo de contacto: SPST-NO (1× normalmente abierto, NO)
  - Tensión de control de la bobina: 24 V CC
  - Consumo de la bobina: 0,36 W
  - Resistencia de la bobina: 1600  $\Omega$
  - Tensión de conmutación: hasta 250 V CA
  - Corriente de conmutación máxima: 10 A
-

- Resistencia de aislamiento:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$  (normalmente a 500 V CC)
- Temperatura de funcionamiento:  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+85^{\circ}\text{C}$
- Dimensiones: 19,6 × 15,4 × 15,5 mm

#### **Funciones y características**

- Aislamiento galvánico entre bobina y contacto para un control seguro de la sección de potencia
- Dimensiones compactas adecuadas para instalaciones de PCB densas
- Conmutación de carga simple mediante contacto NA (se cierra después de aplicar voltaje a la bobina)
- Adecuado para conmutar cargas resistivas dentro de los parámetros nominales.

#### **Contenido del paquete**

- 1 relé Y3F-SS-124DM

#### **Aviso de seguridad**

- Existe riesgo de descarga eléctrica al conmutar entre 230 y 250 V CA; realice la instalación y la conexión únicamente cuando la fuente de alimentación esté desconectada.
- Observe las distancias de aislamiento en la PCB y diseñe los anchos apropiados de las rutas conductoras para la corriente conmutada.
- Para cargas inductivas (motores, bobinas, transformadores), utilice elementos de protección adecuados (por ejemplo, elemento RC, varistor, amortiguador) para limitar la sobretensión y la quema de contactos.
- No exceda la tensión y corriente nominal de los contactos; a temperaturas superiores y con cargas inductivas, es necesario considerar reducir la capacidad de carga.

#### **Galerie:**

