

Brezkontaktni rele SSR DA na DIN, DC-AC, 3-32VDC/250VAC

Koda izdelka: AM0592

EAN13: -

HS kód: 85364190

Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Napetost: 3-32 V DC

Pokritost: IP22

Največja preklopna napetost: 250 V AC

Namestitev: DIN

Največji tok: 6 A

Izolacijska upornost: 1000 MΩ

Dielektrična trdnost: 2500 V AC

Opis izdelka:

SSR (Solid State Relay) je elektronski rele brez gibljivih delov, ki se uporablja za krmiljenje električnih tokokrogov. Za razliko od tradicionalnih elektromehanskih relejev, ki uporabljajo elektromagnetno polje za krmiljenje kontaktov, SSR uporabljajo polprevodniške elemente, kot so tranzistorji, tiristorji ali triaki za krmiljenje električnih vezij. SSR se lahko uporabljajo za krmiljenje napajalnih naprav, kot so luči, ogrevalni sistemi, krmilniki motorjev, električne črpalke in druge elektronske naprave, ki zahtevajo preklapljanje ali regulacijo visokih moči. SSR-ji so priljubljeni zaradi svoje zanesljivosti, visoke hitrosti preklapljanja, tihega delovanja in enostavne integracije z drugimi elektronskimi komponentami.

Prikaz sprožitve releja preko LED

Montaža na DIN letev

maks. preklopna napetost: 250VAC

maks. preklopni tok: 6A

Čas izklopa: $\leq 10\text{ms}$

Padec napetosti: $\leq 1,5\text{ V}$

Dimenzije: 58,4 x 45 x 22 mm

Delovna temperatura: $-30 - +75^{\circ}\text{C}$

Izolacijska upornost: 1000 MOhm

Krmilni tok: 12mA

Teža: 28g



