

Brezkontaktni rele SSR DA, DC-AC, 3-32VDC/24-480VAC

Koda izdelka: AM0378
EAN13: -
HS kód: 85364190



Variante izdelkov:

Maks. preklopni tok: 10 A, 25 A, 40 A, 60 A, 80 A, 100 A, 120 A

Parametri izdelka:

Napetost: 3-32 V DC
Pokritost: IP22
Največja preklopna napetost: 24-480 V AC
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

Pokrov kontakta

Releji s preklopnimi tokovi nad 10A morajo biti ohlajeni!

Čas izklopa: $\leq 10\text{ms}$

Padeč napetosti: $\leq 1,5\text{ V}$

Dimenzije: 58,5 x 45,5 x 29 mm

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

Izolacijska upornost: 1000 MOhm

Krmilni tok: 25mA

Teža: 80g



