Kontaktloses Relais SSR DD mit Kühlung, DC-DC, 3-32VDC/5-220VDC

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM6829
EAN13: -
HS kód: 85364190

Produktparameter:

Spannung: 3-32 V DC
Abdeckung: IP22
Max. geschaltete Spannung: 5-220 V DC
Konstruktion: DIN
Isolationswiderstand: 1000 MΩ
Durchschlagsfestigkeit: 2500 V AC

Produktvarianten:

Max. geschalteter Strom: 10 A, 25 A, 40 A, 60 A, 80 A, 100 A, 120 A

Beschreibung des Produkts:

SSR (Solid State Relay) ist ein elektronisches Relais ohne bewegliche Teile zur Steuerung elektrischer Schaltkreise. Im Gegensatz zu herkömmlichen elektromechanischen Relais, die ein elektromagnetisches Feld zur Kontaktsteuerung nutzen, verwendet SSR Halbleiterelemente wie Transistoren, Thyristoren oder Triacs zur Steuerung elektrischer Schaltkreise. SSRs können zur Steuerung von Leistungsgeräten wie Lampen, Heizungen, Motorsteuerungen, elektrischen Pumpen und anderen elektronischen Geräten verwendet werden, die hohe Leistungen schalten oder regeln müssen. SSRs sind beliebt wegen ihrer Zuverlässigkeit, hohen Schaltgeschwindigkeit, ihres leisen Betriebs und der einfachen Integration mit anderen elektronischen Komponenten.

Relaisauslöseanzeige über LED

Kontaktabdeckung

DIN-Schienenmontage

Aluminiumkühlung, bei Schaltströmen über 40A empfehlen wir den Einbau eines Lüfters in den Verteiler.

Ausschaltzeit: ≤10 ms

Spannungsabfall: ≤1,5 V

Arbeitstemperatur: -30 - +75°C

Isolationswiderstand: 1000 MOhm

Steuerstrom: 12mA

Gewicht: 10A, 25A (170 g). 40A (180 g), 60A, 80A (291 g), 100A, 102A (332 g)

Galerie: