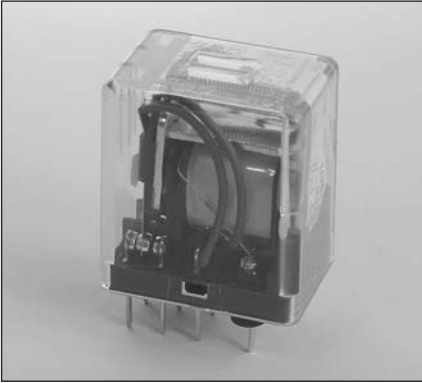


FR 11P - Miniaturrelais



Miniatur-Printrelais mit drei Wechselkontakten für die industrielle Elektronik.

Bestellbezeichnungen

Printausführung FR11P..VDC/VAC

Kontaktdaten

(Kurven siehe Kontaktdatenblatt)

Kontaktmaterial	AgCuNi
Kontaktart	Einfachkontakt
Nennschaltleistung	250 VAC 4 A AC1 500 VA
Elektrische Lebensdauer	ca. 150'000 Schaltungen 250 VAC 2A AC1 (360 Schaltung/h)
Einschaltstrom max.	15A für 200 ms
Schaltstrombereich	50 mA bis 2A
Schaltleistungsbereich	0,3VA(W) bis 500VA

Optionen

Kontaktmaterial AgCuNi
AgCuNi+Au10µm
(siehe Kontaktdatenblatt)

Allgemeine Daten

Mechanische Lebensdauer	> 50 x 10 ⁶ Schaltungen
Schaltfrequenz mechanisch	20 Hz
Ansprechzeit	8 ms bei DC / 3-9 ms bei AC
Abfallzeit	2,5 ms bei DC / 4-12 ms bei AC
Prellzeit-Arbeitskontakt	3 ms bei DC / 1-8 ms bei AC
Prellzeit -Ruhekontakt	8 ms bei DC / 3-16 ms bei AC
Schockfestigkeit	AK: >10 g
Prüfspannung-Spule/Kontakt	2'000 V _{eff}
Prüfspannung-Kontakt offen	1'000 V _{eff}
Isolationswiderstand	250 MΩ
Gewicht	35 g
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	max. +60 °C

Zubehör

Printsockel ZB 87
Metallbügel ZFR004

Prüfungen, Vorschriften

Approbationen UL, CSA, VDE

FR 14P - Miniaturrelais



Miniatur-Printrelais mit vier Wechselkontakten für die industrielle Elektronik.

Bestellbezeichnungen

Printausführung FR14P..VDC/VAC

Kontaktdaten

(Kurven siehe Kontaktdatenblatt)

Kontaktmaterial	AgCuNi
Kontaktart	Einfachkontakt
Nennschaltleistung	250 VAC 4 A AC1 1000 VA
Elektrische Lebensdauer	ca. 200'000 Schaltungen 250 VAC 4A AC1 (360 Schaltung/h)
Einschaltstrom max.	15A für 200 ms
Schaltstrombereich	50 mA bis 4A
Schaltleistungsbereich	0,3VA bis 1000VA

Optionen

Kontaktmaterial AgCuNi
AgCuNi+Au10µm
(siehe Kontaktdatenblatt)

Allgemeine Daten

Mechanische Lebensdauer	> 50 x 10 ⁶ Schaltungen
Schaltfrequenz mechanisch	20 Hz
Ansprechzeit	8 ms bei DC / 3-9 ms bei AC
Abfallzeit	2,5 ms bei DC / 4-12 ms bei AC
Prellzeit-Arbeitskontakt	3 ms bei DC / 1-8 ms bei AC
Prellzeit -Ruhekontakt	8 ms bei DC / 3-16 ms bei AC
Schockfestigkeit	AK: >10 g
Prüfspannung-Spule/Kontakt	2'000 V _{eff}
Prüfspannung-Kontakt offen	1'000 V _{eff}
Isolationswiderstand	250 MΩ
Gewicht	38 g
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	max. +60 °C

Zubehör

Printsockel ZB 107
Metallbügel ZFR004

Prüfungen, Vorschriften

Approbationen UL, CSA, VDE