

Signal-Relais

G7222

DIL-Miniaturrelais

Serie: M3 Standard
M3S hochempfindlich
Rastermaß: 2,54 mm



LAGER
RÄUMUNG

Eigenschaften

- 1 Wechsler
- waschdichte Ausführung
- Anschlüsse im Rastermaß 2,54 mm
- zum direkten Einlöten in die Leiterplatte oder zum Einstecken in eine 14-polige DIP-Fassung

Einsatz

Telekom-Relais, für die Steuer- und Regeltechnik geeignet

Technische Daten

Isolationswiderstand, min. (bei 500 V DC): 1000 MΩ
Prüfspannung (Spule/Kontakt): 1000 V
Temperaturbereich M3: -40 ... +65 °C
M3S: -40 ... +85 °C
Ansprechzeit: M3: 3 ms
M3S: 3,5 ms
Abfallzeit: 1,5 ms
Vibrationsfestigkeit (10 ... 55 Hz): 1,5 mm Doppelamplitude
Gewicht: ca. 4 g

Schaltkontakt

Kontaktbestückung: 1 Wechsler (SPDT)
Kontaktart: einfach Crossbar
Kontaktmaterial: Ag-Pd-Legierung, vergoldet
Kontaktwiderstand, max. (Neuwert): 100 mΩ
Nennlast: 1 A bei 24 V DC; 0,5 A bei 120 V AC
Schaltleistung, max.: 60 W DC; 100 VA AC
Schaltspannung, max.: 220 V DC, 250 V AC
Schaltstrom, max.: 2 A DC/AC
Lebensdauer mechanisch: 50 x 10⁶ Zyklen
elektrisch bei 1 A/24 V DC: 500.000 Zyklen
elektrisch bei 0,5 A/120 V AC: 200.000 Zyklen

Magnetsystem

Spulenausführung: neutral, monostabil
Plus- und Minuspol vertauschbar
Spulen-Nennspannung: siehe Tabelle

Type	U _N [V DC]	U _{max.} [V]	U _{An} [V]	U _{Ab} [V]	I _N [mA]	R _N [Ω]	P _B [W]
M3-5H [#]	5	7,0	3,5	0,5	89,3	56	0,45
M3-12H [#]	12	16,8	8,4	1,2	37,5	320	0,45
M3-24H [#]	24	33,6	16,8	2,4	18,8	1280	0,45
M3S06H [#]	6	13,2	4,2	0,6	33,3	180	0,21
M3S12H [#]	12	26,4	8,4	1,2	17,1	700	0,21
M3S24H [#]	24	52,8	16,8	2,4	8,6	2800	0,21

U_N = Nennspannung, U_{max.} = Maximalspannung bei 40 °C, U_{An} = Ansprechspannung, U_{Ab} = Abfallspannung, I_N = Nennstrom, R_N = Widerstand der Standardwicklung; Nennwert, ± 10 %, P_B = Betriebsleistung; alle Daten gemessen bei 20 °C

Hinweis

Zum Schalten von Netzspannungen nicht geeignet!

Approbationen



Lieferangaben

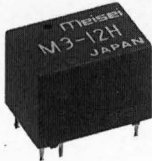
Mindestabnahme: 1 VPE = 10 Stück

G 72 22 DIL-Miniaturrelais Serie M3 1xU

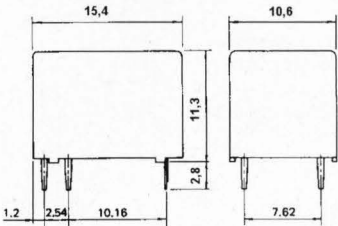
Artikel	Artikelbezeichnung	PE	ab 10	ab 50	ab 100
# M3-5H	Relais 1xU 1A 5V 56R	E	2,23	1,67	1,39
# M3-12H	Relais 1xU 1A 12V 320R	E	2,23	1,67	1,39
# M3-24H	Relais 1xU 1A 24V 1280R	E	2,23	1,67	1,39
# M3S06H	Relais 1xU 1A 6V 180R	E	2,38	1,78	1,48
# M3S12H	Relais 1xU 1A 12V 700R	E	2,38	1,78	1,48
# M3S24H	Relais 1xU 1A 24V 2800R	E	2,38	1,78	1,48

Warengruppenrabatt: G 72 2_

M3-_H

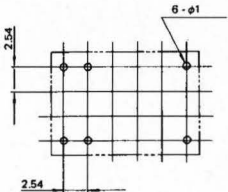


Abmessungen



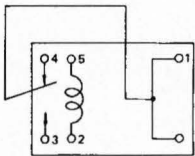
Lochbild

Ansicht Lötseite

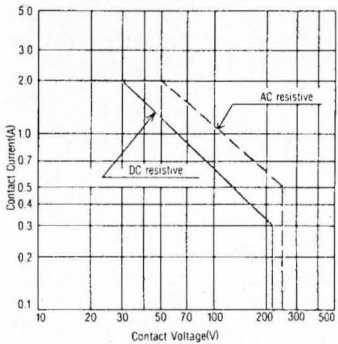


Schaltbild

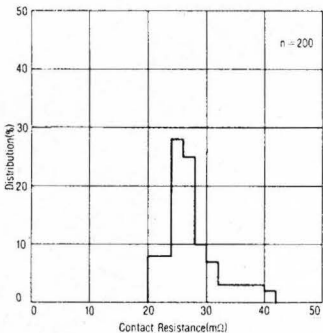
Ansicht Lötseite



Maximale Schaltleistung



Kontaktwiderstand



Lebensdauer

