

Technické údaje, rozměry

DIL - miniaturní relé

Serie	M3	standardní
	M3S	vysoce citlivá

Rozteč = 2,54 mm

Vlastnosti

- 1 spínač
- vodotěsné provedení
- rozteč 2,54 mm
- k přímému letování na tiskové spoje nebo k zasunutí do 14-pólové DIP-patice

Použití

Telekomunikační relé, pro řídicí a regulační techniku

Technická data

Izolační odpor, min. (při 500 V DC)	100 MΩ
Zkušební napětí (cívka/kontakt)	1500 V
Teplota	-25 ... +55°C
	M3S -25 ... +75°C
Doba náběhu max.	M3 2,5 ms
	M3S 3 ms
Doba odpadu	1 ms
Vibrační odolnost (10 ... 55 HZ)	1,5 mm dvojitá amplituda
Váha	4 g

Spínací kontakty

Počet kontaktů	1 přepínač (SPDT)
Druh kontaktu	jednoduchý
Materiál	Ag-Pd-legovaný, zláčený
Odpor kontaktu, max.	100 mΩ
Jmenovitý výkon	1 A při 24 V DC; 0,5 A při 120 V AC
Spínaný výkon, max.	30 W DC; 60 VA AC
Spínané napětí, max.	60 V DC; 125 V AC
Spínaný proud, max.	1 A DC/AC
Životnost mechanická	5 x 10 ⁶ cyklů
	elektrická při 1 A/24 V DC
	elektrická při 0,5 A/120 V AC
	100.000 cyklů

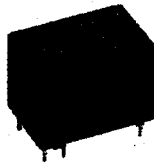
Magnetický systém

Vývody cívky	neutrální, monostabilní plus a minus pól záměnně viz. TAB
Jmenovité napětí cívky	

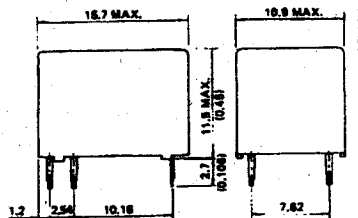
G7222 DIL - miniaturní relé serie M3 1xU

Obi.č.	typ	popis
1505457	M3-5H	Relé 1xU 1A/5V 56R
1505458	M3-12H	Relé 1xU 1A/12V 320R
1505459	M3-24H	Relé 1xU 1A/24V 1280R
1505460	M3S06H	Relé 1xU 1A/6V 180R
1505461	M3S12H	Relé 1xU 1A/12V 700R
1505462	M3S24H	Relé 1xU 1A/24V 2800R

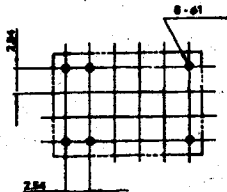
M3_



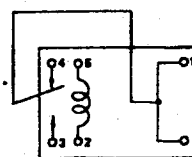
Rozměry



Výkres vrtání strana spojů



Zapojení strana spojů



Typ	U _N [V DC]	U _{max} [V]	U _{AN} [V]	U _{AB} [V]	I _N [mA]	R _N [Ω]	P _N [W]
M3-5H	12	5,5	3,5	0,5	89,3	56	0,45
M3-12H	12	13,2	8,4	1,2	37,5	320	0,45
M3-24H	24	26,4	16,8	2,4	18,8	1280	0,45
M3S06H	6	9,6	4,2	0,6	33,3	180	0,2
M3S12H	12	19,2	8,4	1,2	17,1	700	0,2
M3S24H	24	38,4	16,8	2,4	8,6	2800	0,2

U_N - jmenovité napětí, U_{AN} - minimální napětí pro sepnutí, U_{max} - maximální napětí při 40°C, R_N - odpor cívky, I_N - jmenovitý proud, P_N - příkon, U_{AB} - doba odpadu
Data platí při teplotě okolí 20°C

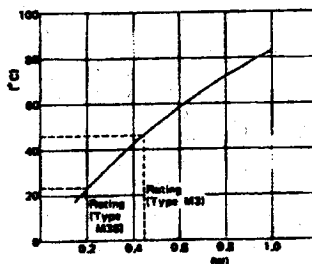
Upozornění

Není vhodné pro spínání síť. napětí.

Atesty



Vzrůst teploty cívky relé



Životnost

M3-24H
24 V DC, 1 A resistiv.
2 - 1

M3-24H
24 V DC, 1 A resistiv.
2 - 2

