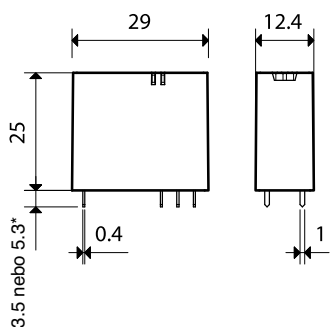


1-pólové relé, výška 25 mm

- délka vývodů 3,5 mm pro plošný spoj
- délka vývodů 5,3 mm pro patici
- citlivá DC cívka, příkon 500 mW
- provedení s kontakty bez Cd
- 6 kV (1,2/50 μ s) mezi cívkou a kontakty
- 8 mm vzdušná vzdálenost i povrchová cesta mezi cívkou a kontakty
- splňuje ČSN EN 60335-1, požadavky na zařízení bez dozoru v domácnostech (zkouška žhavým drátem)
- standardní krytí RT II tavidlům odolné nebo mytí odolné RT III
- na odstranění agresivního vnitřního klima je možné mytí odolné provedení po umytí otevřít

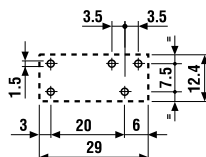
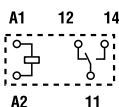


* (3,5 nebo 5,3) mm viz objednací kód

40.31



- 1P / 12 A
- rastr vývodů 3,5 mm

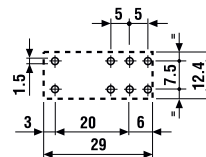
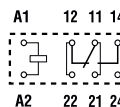


pohled ze strany vývodů

40.61



- 1P / 16 A
- rastr vývodů 5 mm



pohled ze strany vývodů

Kontakty

Počet kontaktů		1P	1P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	12/20	16/30
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon	VA	3.000	4.000
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	1.000	1.000
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	0,55	0,55
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220V	A	12/0,3/0,12	16/0,3/0,12
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	300 (5/5)	500 (10/5)
Standardní materiál kontaktů		AgNi	AgCdO
Cívka			
Jmenovité napětí (U_N)	V AC (50/60 Hz)	—	—
	V DC	12 - 24	12 - 24
Jmenovitý příkon	W	0,5	0,5
Pracovní rozsah	AC	—	—
	DC	(0,73...1,5) U_N	(0,8...1,5) U_N
Přidržené napětí	DC	0,4 U_N	0,4 U_N
Napětí návratu	DC	0,1 U_N	0,1 U_N
Všeobecné údaje			
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	200 · 10 ³	100 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu	ms	10/3	10/3
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 μ s)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.000	1.000
Teplota okolí	°C	-40...+85	-40...+85
Reléové krytí		RT II	RT II

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



Objednací kód

Příklad: řada 40, relé do PS, délka vývodů 3,5 mm, 1P/12 A, jmenovité napětí cívky 24 V DC, zvýšená citlivost (500 mW).

	A	B	C	D
4 0 . 3 1 . 7 . 0 2 4 . 1 0 2 0				
řada	A: materiál kontaktů			D: provedení
typ	pro relé do patice/do PS			0 = tavidlům odolné (RT II)
3 = vývody v rastru 3,5 mm	0 = AgNi u 40.31			1 = mytí odolné (RT III)
6 = vývody v rastru 5 mm	0 = AgCdO u 40.61			C: možnosti
počet kontaktů	pro relé do PS			0 = pro relé do patice/do PS
1 = 1P:	1 = AgNi			délka vývodů 5,3 mm
40.31, 12 A	2 = AgCdO			2 = pro relé do PS
40.61, 16 A	(jen u 40.61)			délka vývodů 3,5 mm
buzení cívky	B: druh kontaktů			
7 = DC	0 = P			
jmenovité napětí cívky	3 = Z			
012 = 12 V DC				
024 = 24 V DC				

přednostní provedení tištěna **tučně**
všechna provedení jen výběrem A, B, C, D z jednoho řádku

Vývody	Typ	Cívka	A	B	C	D
relé do PS, délka vývodů 3,5 mm	40.31	DC citlivá	1	0 - 3	2	0 - 1
relé do PS, délka vývodů 3,5 mm	40.61	DC citlivá	1 - 2	0 - 3	2	0 - 1
relé do patice/do PS, délka vývodů 5,3 mm	40.31	DC citlivá	0	0 - 3	0	0 - 1
relé do patice/do PS, délka vývodů 5,3 mm	40.61	DC citlivá	0	0 - 3	0	0 - 1

Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1			
Jmenovité napájecí napětí (sítě)	V AC	230/400	
Zkušební napětí	V AC	250	400
Stupeň znečištění		3	2
Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou			
Druh izolace	zesílená izolace (8 mm)		
Kategorie přepětí	III		
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	6	
Napěťová pevnost	V AC	4.000	
Izolace mezi rozepnutými kontakty			
Druh rozpojení	mikrorozpojení		
Napěťová pevnost	V AC/kV (1,2/50 μs)	1.000/1,5	
EMC – odolnost rušení ovládacího obvodu (cívky)			
BURST: (5...50)ns, 5 kHz, na A1 - A2		ČSN EN 61000-4-4	třída 4 (4 kV)
SURGE: (1,2/50 μs) na A1 - A2 (diferenciální mod)		ČSN EN 61000-4-5	třída 3 (2 kV)
Další údaje			
Doba odsakování při spínání: Z/R	ms	2/5	
Odolnost vibracím (10...200)Hz: Z/R	g	20/5	
Odolnost rázům: Z/R	g	20/5	
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W	0,5
	při proudu kontakty	W	1,2 (40.31) 1,8 (40.61)
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS	mm	≥ 5	