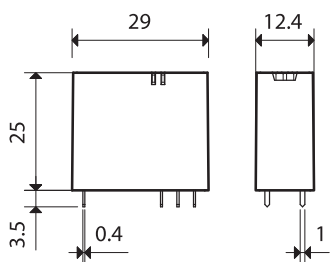


1-pólové relé do plošného spoje, výška 25 mm

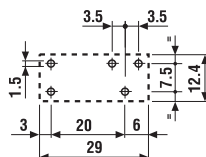
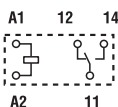
- provedení do PS s označením "2" v obj. čísle
- délka vývodů 3,5 mm
- citlivá DC cívka, příkon 500 mW
- provedení s kontakty bez Cd
- 6 kV (1,2/50 μ s) mezi cívkou a kontakty
- 8 mm vzdušná vzdálenost i povrchová cesta mezi cívkou a kontakty
- splňuje ČSN EN 60335-1, požadavky na zařízení bez dozoru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



40.31-1x2x



- 1P / 12 A
- rastr vývodů 3,5 mm

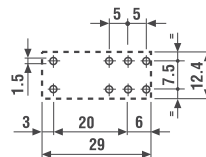
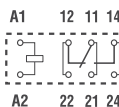


pohled ze strany vývodů

40.61-xx2x



- 1P / 16 A
- rastr vývodů 5 mm

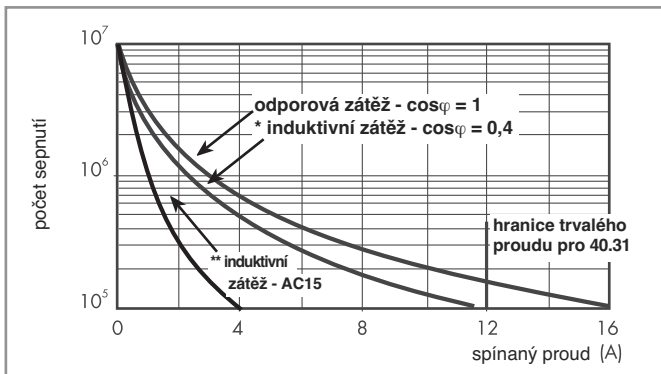


pohled ze strany vývodů

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)			RINA

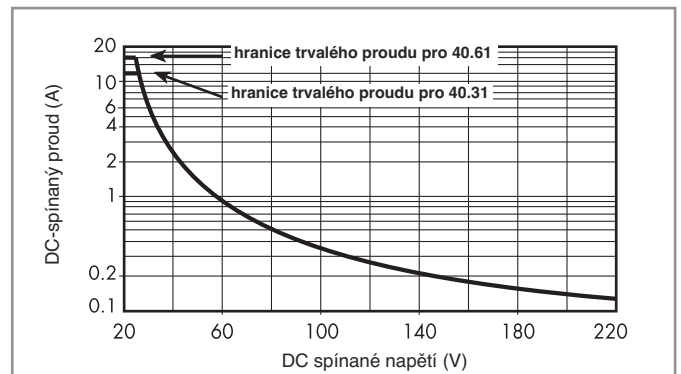
Kontakty

F 40 - elektrická životnost při AC typ 40.31/61



- * inдуктивní zátěž - $\cos\varphi = 0,4$:
zapínací proud = vypínací proud
- ** inдуктивní zátěž - $\cos\varphi = 0,3$ (AC15) dle ČSN EN 61810-1:2008, příl. B:
zapínací proud = 10x vypínací proud = přepínací proud

H 40 - spínací schopnost při DC1



- při ohmické zátěži (DC1) a pro bod proudu a napětí pod křivkou může být elektrická životnost ≥ 100.000 sepnutí
- při inдуктивní zátěži (DC13) je zapojena ochranná dioda paralelně k zátěži
upozornění: doba odpadu se prodlužuje

Cívka

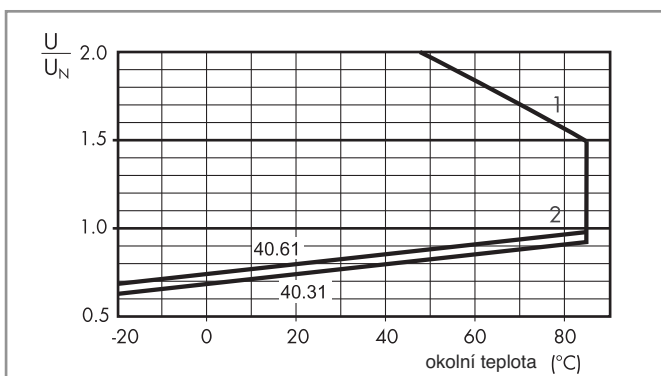
DC provedení (typ 40.31)

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
12	7.012	8,8	18	300	40
24	7.024	17,5	36	1.200	20

DC provedení (typ 40.61)

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
12	7.012	9,6	18	300	40
24	7.024	19,2	36	1.200	20

R 40 - pracovní rozsah DC cívek



- 1- max. přípustné napětí cívky
- 2- napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

