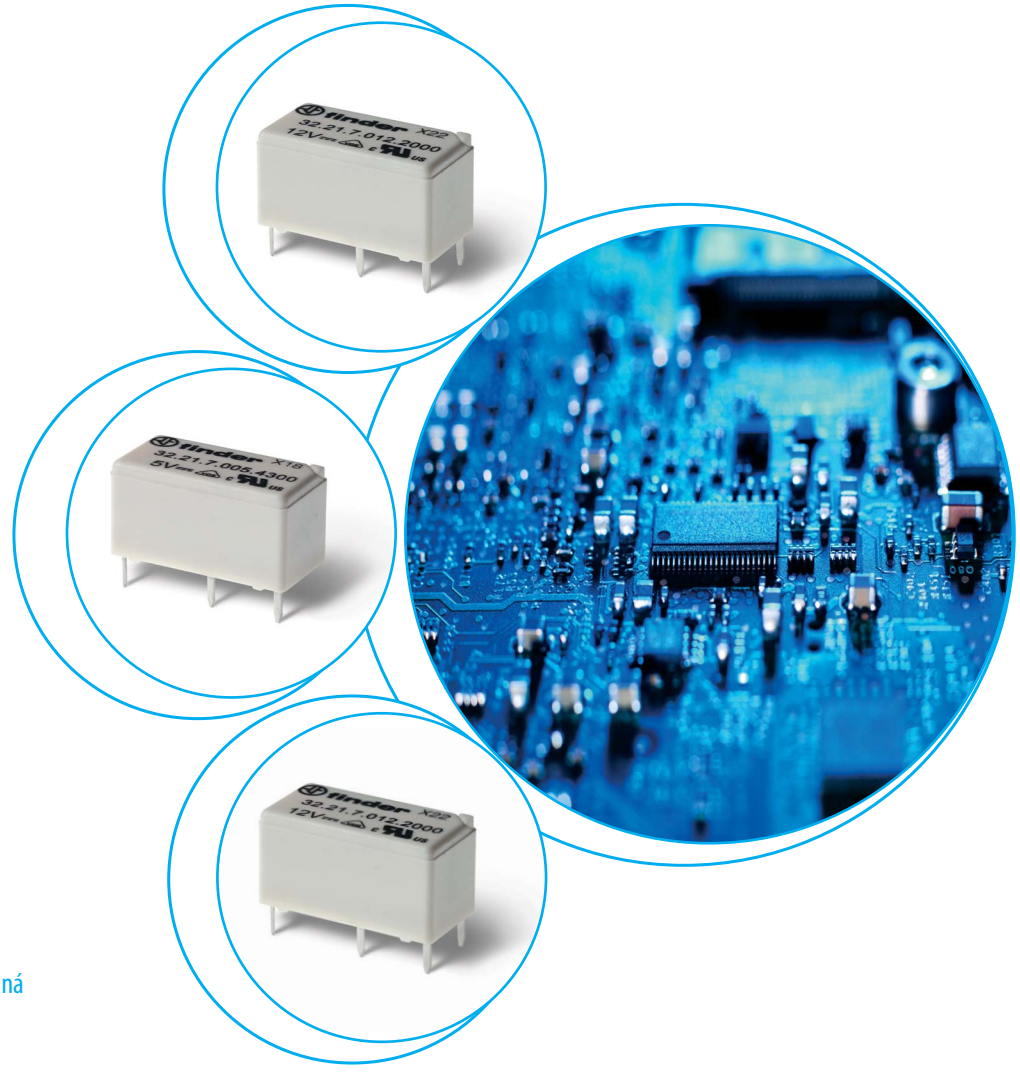
finder
RELAYING INNOVATION

ŘADA
32

Relé miniaturní do PS
6 A

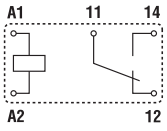
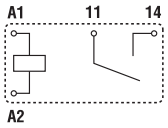
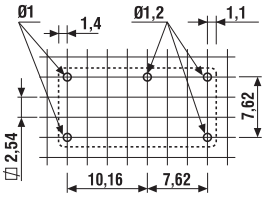
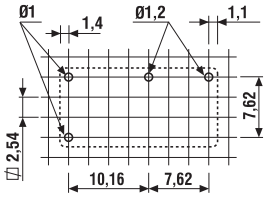
- kopírky
- hifi zařízení
- pračky
- řídicí systémy
- elektronické stavebnice
- lékařské přístroje
- elektronické sady
- programovatelná ovládání



Vyhrazujeme si právo bez předchozího oznámení provádět změnu cen, vlastností, specifikace, vzhledu a použitelnosti.
FINDER nepřejímá žádnou odpovědnost za možné chyby nebo nedostatečné informace v tomto dokumentu.
Při odchylkách mezi tištěným a online obsahem je rozhodující aktuální verze.

malé výkonové relé v provedení Dual-In-Line

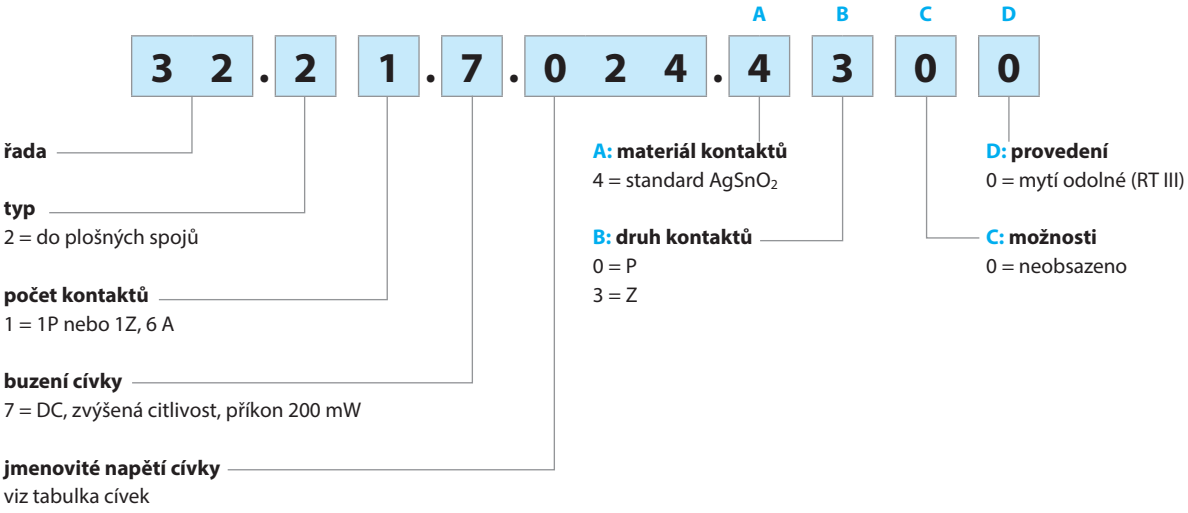
- 1P nebo 1Z
- cívka se zvýšenou citlivostí, 200 mW
- 6 kV (1,2/50 µs) mezi cívkou a kontaktní sadou
- reléové krytí RT III (mytí odolné)
- kontakty bez Cd

	32.21-4000	32.21-4300
		
	• 1P / 6 A • do plošných spojů	• 1Z / 6 A • do plošných spojů
		
		
rozměry na straně 5	pohled ze strany vývodů	pohled ze strany vývodů
Kontakty		
Počet kontaktů	1P	1Z
Max. trvalý proud / max. spínaný proud A	6/15	6/15
Jmenovité napětí / max. spínané napětí V AC	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon VA	1500	1500
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA	250	250
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) kW	0,185	0,185
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220V A	3/0,35/0,2	3/0,35/0,2
Min. spínaný výkon mW (V/mA)	500 (10/5)	500 (10/5)
Standardní materiál kontaktů	$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Cívka		
Jmenovité V AC (50/60 Hz)	—	—
napětí (U_N) V DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Jmenovitý příkon AC/DC VA (50 Hz)/W	—/0,2	—/0,2
Pracovní rozsah AC	—	—
DC	(0,78…1,5) U_N	(0,78…1,5) U_N
Přídržné napětí AC/DC	—/0,4 U_N	—/0,4 U_N
Napětí návratu AC/DC	—/0,1 U_N	—/0,1 U_N
Všeobecné údaje		
Mechanická životnost AC/DC počet sepnutí	—/20 · 10^6	—/20 · 10^6
Elektrická životnost AC1 počet sepnutí	50 · 10^3	50 · 10^3
Doba rozběhu / návratu ms	6/4	6/2
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 µs) kV	6	6
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů V AC	1000	1000
Teplota okolí °C	–40…+85	–40…+85
Reléové krytí	RT III	RT III
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)		

A

Objednací kód

Příklad: řada 32, relé miniaturní do plošných spojů, 1Z/6 A, jmenovité napětí cívky 24 V DC, zvýšená citlivost.



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

Typ	Cívka	A	B	C	D
32.21	DC citlivá	**4**	**0 - 3**	**0**	**0**

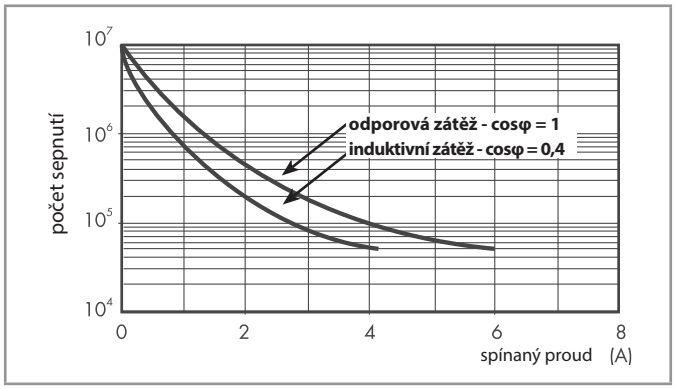
Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1				
Jmenovité napájecí napětí (síť)		V AC	230/400	
Zkušební napětí		V AC	250	
Stupeň znečištění			2	
Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou				
Druh izolace			základní izolace	
Kategorie přepětí			III	
Zkušební pulsní napětí		kV (1,2/50 µs)	6	
Napěťová pevnost		V AC	4000	
Izolace mezi rozepnutými kontakty				
Druh rozpojení			mikrorozpojení	
Napěťová pevnost		V AC/kV (1,2/50 µs)	1000/1,5	
Izolace mezi vývody cívky				
Zkušební pulsní napětí (Surge) na A1-A2 (diferenciální mod) dle ČSN EN 61000-4-5		kV (1,2/50 µs)	2	
Další údaje				
Doba odskakování při spínání: Z/R		ms	2/10 (pro 1P)	2/— (pro 1Z)
Odolnost vibracím (10...55) Hz: Z/R		g	10/10 (pro 1P)	10/— (pro 1Z)
Odolnost rázům		g	20	
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W	0,2	
	při proudu kontakty	W	0,5	
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS		mm	≥ 5	

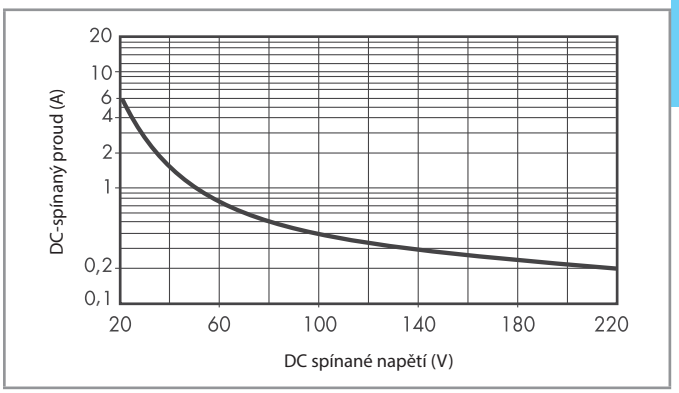
XII-2018, www.finder.cz

Kontakty

F 32 -elektrická životnost při AC



H 32 - spínací schopnost při DC1



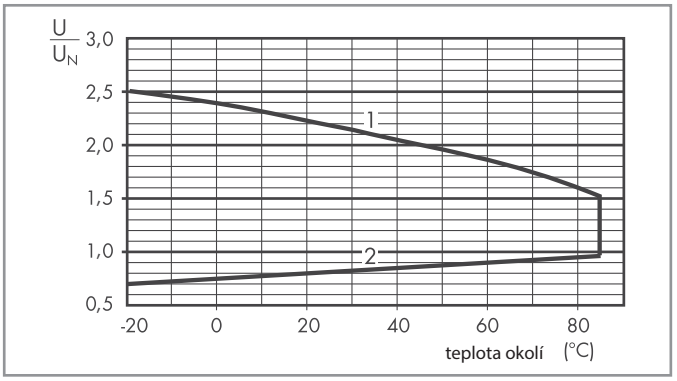
- při ohmické zátěži (DC1) a pro bod proudu a napětí pod křivkou může být elektrická životnost ≥ 50.000 sepnutí
- při induktivní zátěži (DC13) je zapojena ochranná dioda paralelně k zátěži
  upozornění: doba odpadu se prodlužuje

Cívka

DC provedení

Jmenovité napětí U_N	Kód cívky	Pracovní rozsah U_{min}	Pracovní rozsah U_{max}	Odpor R	Proud I
V		V	V	Ω	mA
5	**7**.005	3,9	7,5	125	40
12	**7**.012	9,4	18	720	16
24	**7**.024	18,7	36	2880	8,3
48	**7**.048	37,4	72	11520	4

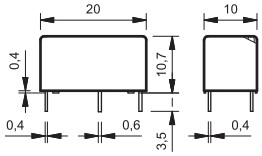
R 32 - pracovní rozsah DC cívek



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

Rozměry

Typ 32.21-4000/4300




když relé,
tak finder