



finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE

ŘADA
32

Relé miniaturní do PS 6 A



kopírky



hifi zařízení



pračky



řídící
systémy



elektronické
stavebnice



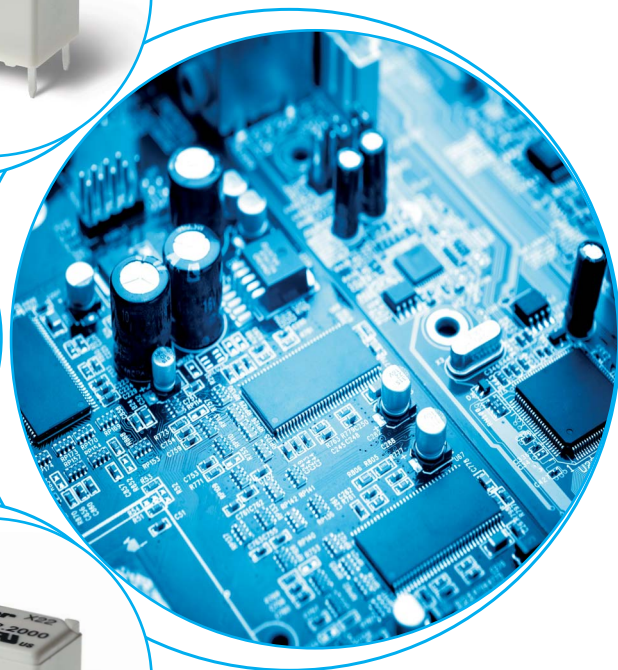
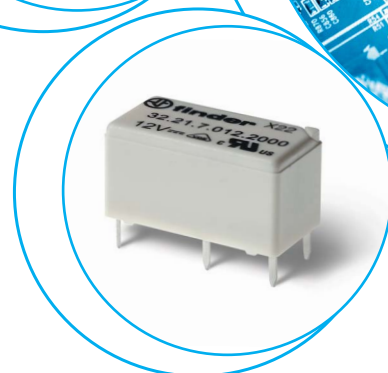
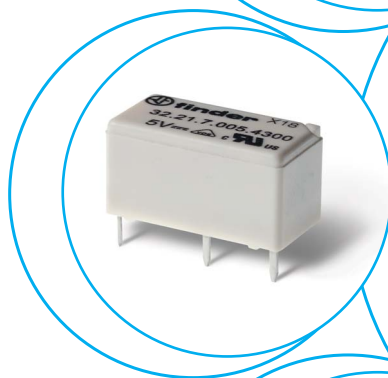
lékařské
přístroje



elektronické
sady



programovatelná
ovládání



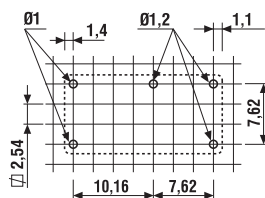
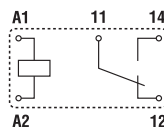
malé výkonové relé v provedení Dual-In-Line

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

32.21-4000



- 1P / 6 A
- do plošných spojů

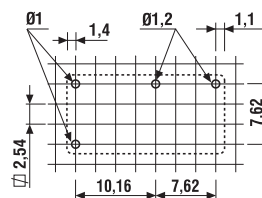
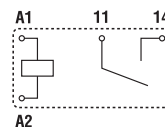


pohled ze strany vývodů

32.21-4300



- 1Z / 6 A
- do plošných spojů



pohled ze strany vývodů

rozměry na straně 5

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 napětí (U _N)	V AC (50/60 Hz)	—	—
	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
Přidržené 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 μ s)	kV	5	5
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1000	1000
Teplota okolí	°C	-40...+85	-40...+85
Reléové krytí		RT III	RT III

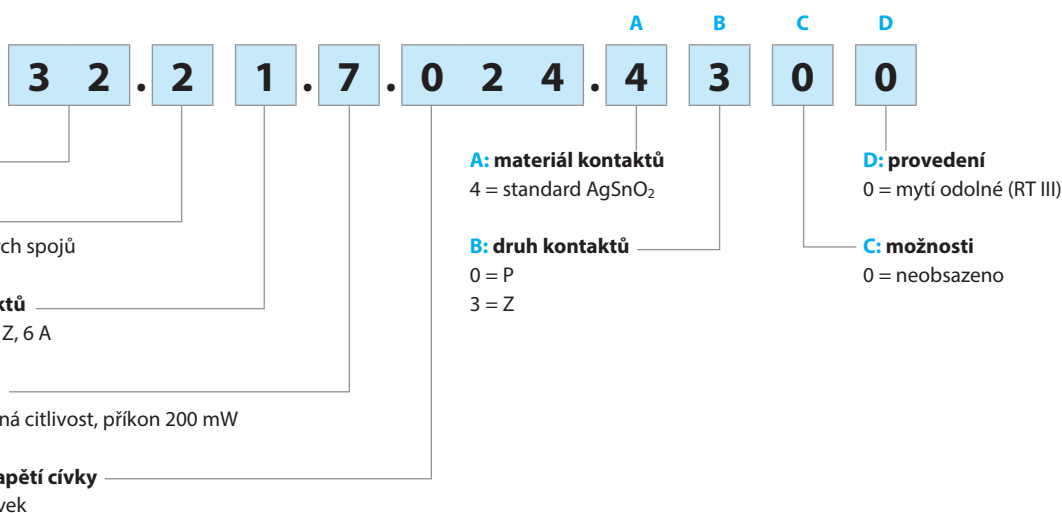
Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)



Objednací kód

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

A



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

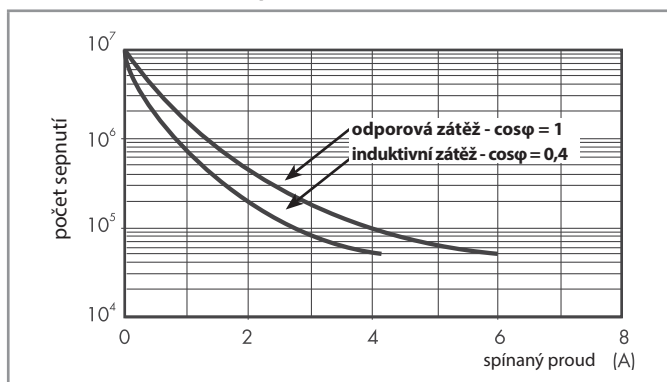
Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1

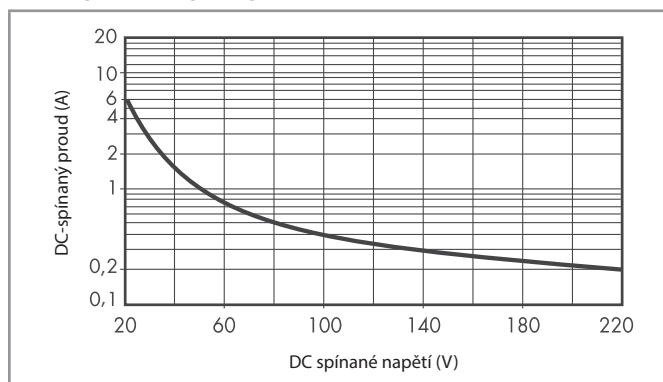
Jmenovité napájecí napětí (sít)	V AC	230/400
Zkušební napětí	V AC	250
Stupeň znečištění		2
Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou		
Druh izolace		základní izolace
Kategorie přepětí		III
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	5
Napěťová pevnost	V AC	4000+
Izolace mezi rozepnutými kontakty		
Druh rozpojení		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

Kontakty

F 32 - elektrická životnost při AC



H 32 - spínací schopnost při DC1



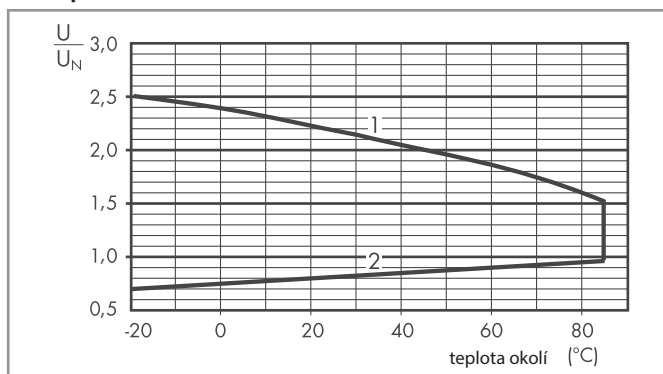
- při ohmické zátěži (DC1) a pro bod proudu a napětí pod křivkou může být elektrická životnost ≥ 50.000 sepnutí
- při indukivní zátěži (DC13) je zapojena ochranná dioda paralelně k zátěži
upozornění: doba odpadu se prodlužuje

Cívka

DC provedení

Jmenovité napětí U_N	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R	Proud I
		U_{min}	U_{max}		
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

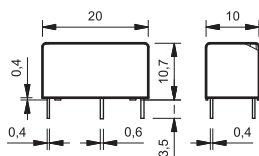
R 32 - pracovní rozsah DC cívek



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

Rozměry

Typ 32.21-4000/4300



**když relé,
tak finder**

