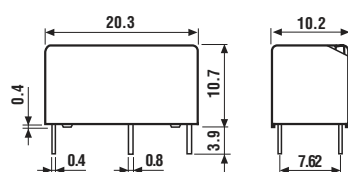


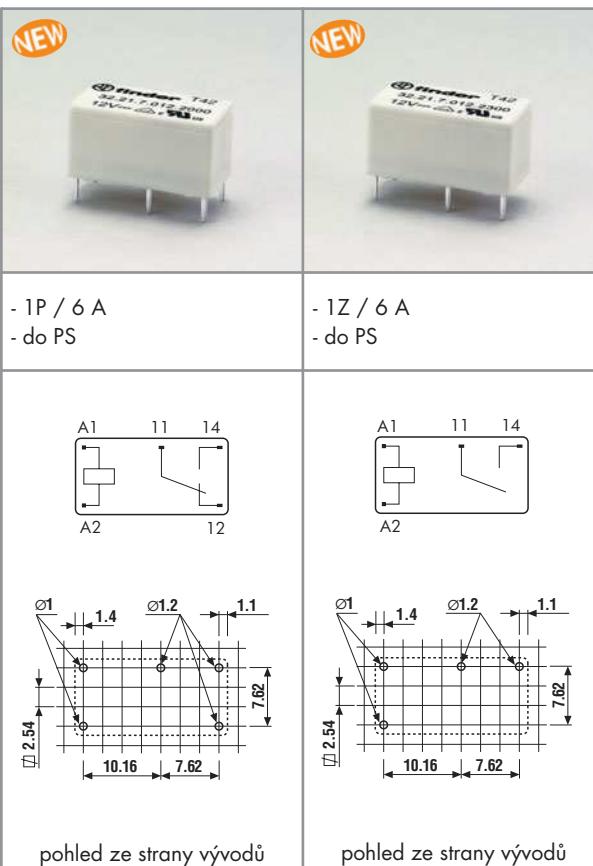
32

- malé výkonové DIL relé
- relé do PS
- cívka DC se zvýšenou citlivostí (200 mW)
- reléové krytí RT III (mytí odolné)



32.21.x000

32.21.x300



Kontakty			
Počet kontaktů		1P	1Z
Max. trvalý proud / max. zapínací proud	A	6/15	6/15
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon	VA	1.500	1.500
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 (30/110/220 V DC)	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		AgCdO	AgCdO
Cívka			
Jmenovité napětí (U_N)	V AC (50/60 Hz)	—	—
	V DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Jmenovitý příkon DC	W	0,2	0,2
Pracovní rozsah	AC (50 Hz)	—	—
	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 odpadu	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	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Doba přitahu / odpadu	ms	6/4	6/2
Izolační skupina dle ČSN EN 61810-5		4 kV/2	4 kV/2
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50μs)	kV	5	5
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.000	1.000
Teplota okolí	°C	−40...+85	−40...+85
Reléové krytí		RT III	RT III
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)			

Objednací kód

Příklad: řada 32, relé miniaturní do PS, 1Z/6 A, napětí cívky 24 V DC

3 2 . 2 1 . 7 . 0 2 4 . 2 3 0 0

řada

typ

2 = do PS

počet kontaktů

1 = 1P nebo 1Z, 6 A

buzení cívky

7 = DC, zvýšená citlivost, příkon 200 mW

jmenovité napětí cívky

A: materiál kontaktů

2 = AgCdO

4 = AgSnO₂

B: druh kontaktů

0 = P

3 = Z

Provedení
přednostní

další

D: provedení

0 = mytí odolné (RT III)

C: možnosti

0 = neobsazeno

	Cívka	A	B	C	D
32.21	DC citlivá	2	0 - 3	0	0
32.21	DC citlivá	2 - 4	0 - 3	0	0

Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti

Izolační skupina dle ČSN EN 61810-5	Zkušební izolační napětí	V	250
	Zkušební rázové napětí	kV	4
	Stupeň znečištění		2
	Kategorie přepětí		III

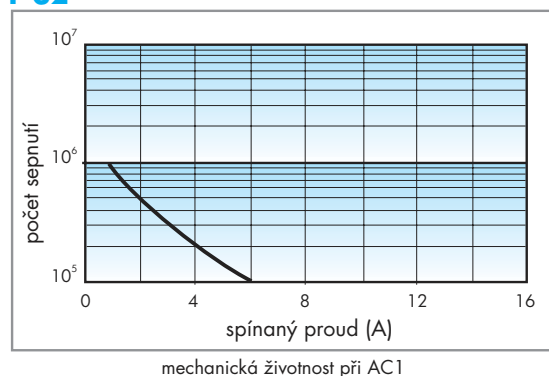
EMC – odolnost rušení

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	ČSN EN 61000-4-5	třída 3 (2 kV)

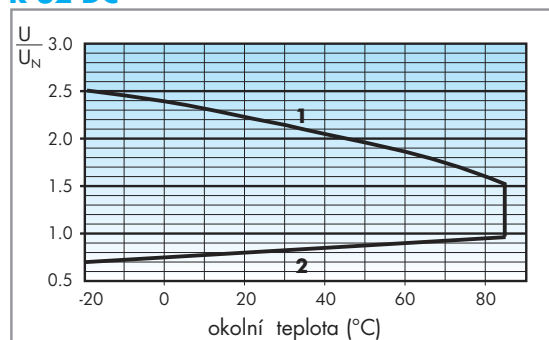
Další údaje

Doba odskakování při spínání: Z/R	ms	2/10 (pro 1P)	2/- (pro 1Z)
Odolnost vibracím (10 – 55 Hz): Z/R	g/g	10/10 (pro 1P)	10/- (pro 1Z)
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W	0,2
	při proudu kontakty	W	0,5
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS	mm	≥ 5	

F 32



R 32 DC



přípustný rozsah provozních teplot

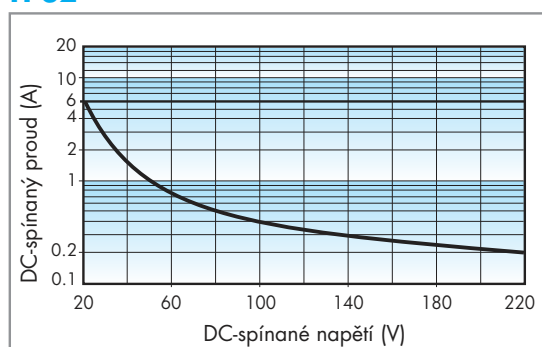
1 – max. přípustné napětí cívky

2 – spouštěcí napětí při teplotě cívky rovné okolní

Cívka DC provedení

Jmenovité napětí	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor	Proud
U _N		U _{min}	U _{max}	R	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	2.880	8,3
48	7.048	37,4	72	11.520	4

H 32



spínací schopnost při DC1:

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