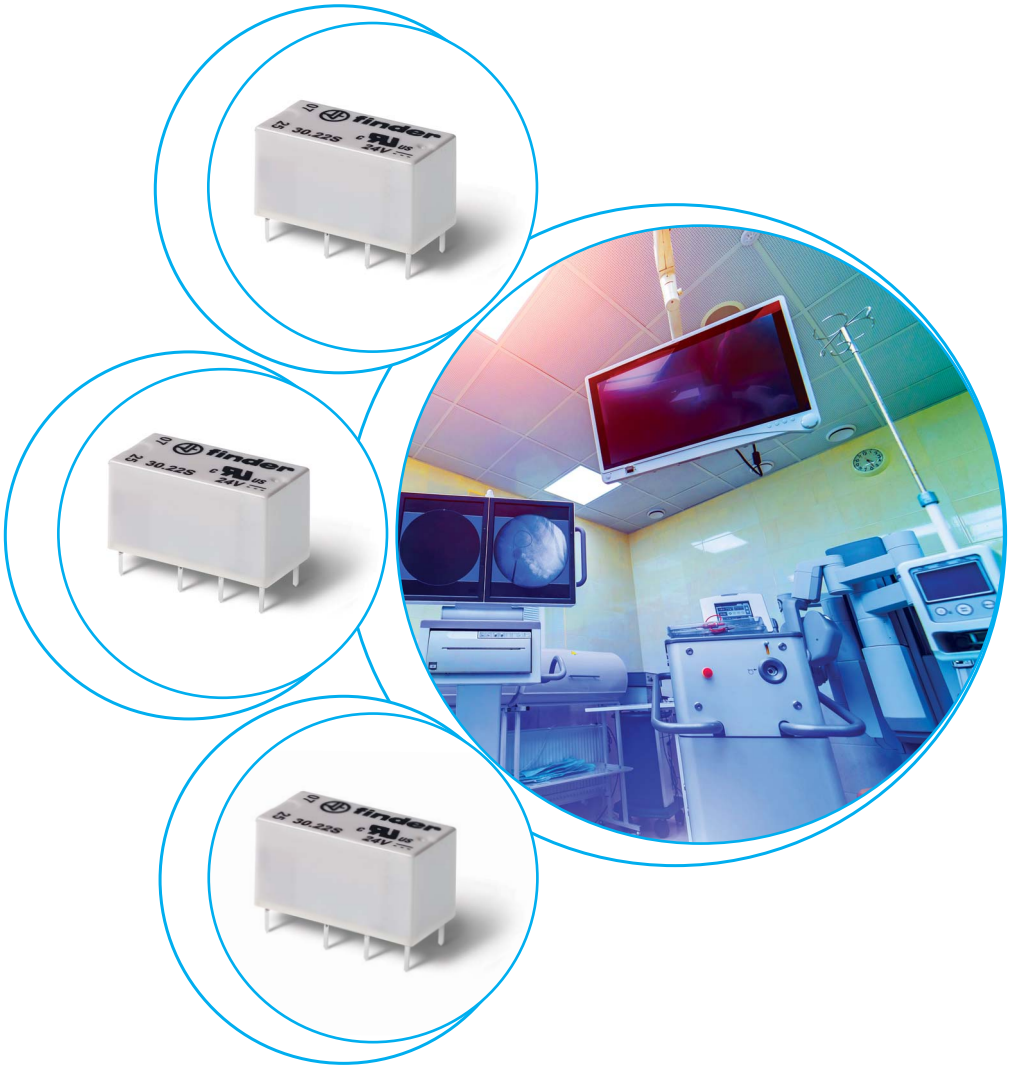
finder
RELAYING INNOVATION

ŘADA
30

Relé DIL
2 A

- elektronické sady
- hifi zařízení
- tiskárny
- hračky
- lékařská technika
- zdvihací zařízení
- otvírače dveří



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.

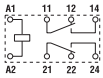
malé relé pro nízké proudy v provedení DIL

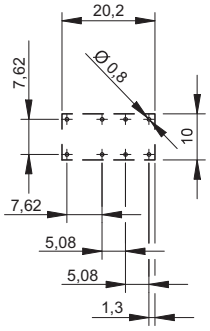
- 2P
- AgNi kontakty tvrdě zlacené
- cívky DC se zvýšenou citlivostí 200 mW
- nepolarizované relé
- reléové krytí RT III (mytí odolné)

30.22.7



- zvýšená citlivost cívky, příkon 200 mW
- do plošných spojů





rozměry na straně 5

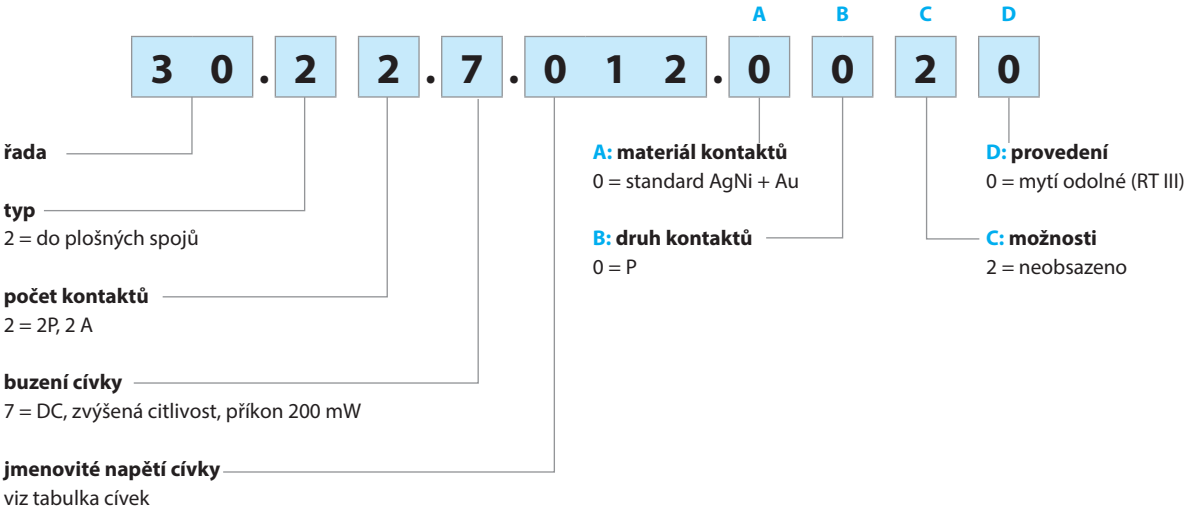
pohled ze strany vývodů

Kontakty		
Počet kontaktů		2P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	2/3
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	125/250
AC1 max. spínaný výkon	VA	125
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	25
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	—
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220V	A	2/0,3/—
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	10 (0,1/1)
Standardní materiál kontaktů		AgNi + Au
Cívka		
Jmenovité	V AC (50/60 Hz)	—
napětí (U_N)	V DC	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Jmenovitý příkon DC	W	0,2
Pracovní rozsah	AC (50 Hz)	—
	DC	(0,7…1,5) U_N
Přídržné napětí	AC/DC	—/0,35 U_N
Napětí návratu	AC/DC	—/0,05 U_N
Všeobecné údaje		
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	—/$2 \cdot 10^6$
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	$100 \cdot 10^3$
Doba rozběhu / návratu	ms	6/4
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 µs)	kV	1,5
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	750
Teplota okolí	°C	–40…+85
Reléové krytí		RT III
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)		cULus

A

Objednací kód

Příklad: řada 30, relé DIL do PS, 2P/2 A, napětí cívky se zvýšenou citlivostí 12 V DC.

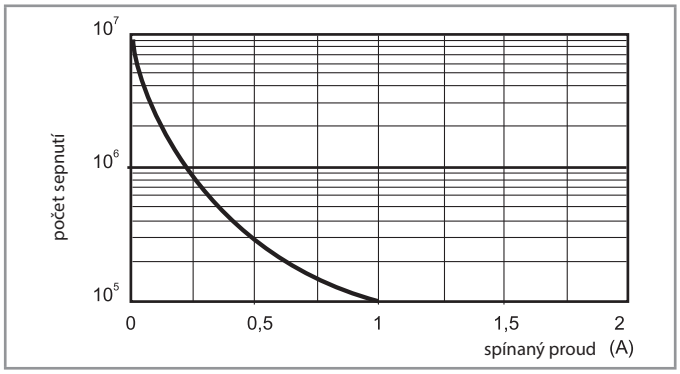


Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1			
Jmenovité napájecí napětí (síť)		V AC	125/250
Zkušební napětí		V AC	250
Stupeň znečištění			1
Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou			
Druh izolace			základní izolace
Kategorie přepětí			I
Zkušební pulsní napětí		kV (1,2/50 µs)	1,5
Napěťová pevnost		V AC	1000
Izolace mezi sousedními kontaktními sadami			
Druh izolace			základní izolace
Kategorie přepětí			I
Zkušební pulsní napětí		kV (1,2/50 µs)	1,5
Napěťová pevnost		V AC	1500
Izolace mezi rozepnutými kontakty			
Druh rozpojení			mikrorozpojení
Napěťová pevnost		V AC/kV (1,2/50 µs)	750/1
Další údaje			
Doba odskakování při spínání: Z/R		ms	2/6
Odolnost vibracím (10...38) Hz		g	10
Odolnost rázům		g	10
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W	0,2
	při proudu kontakty	W	0,4
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS		mm	≥ 5

Kontakty

F 30 - elektrická životnost při AC1 (125 V)

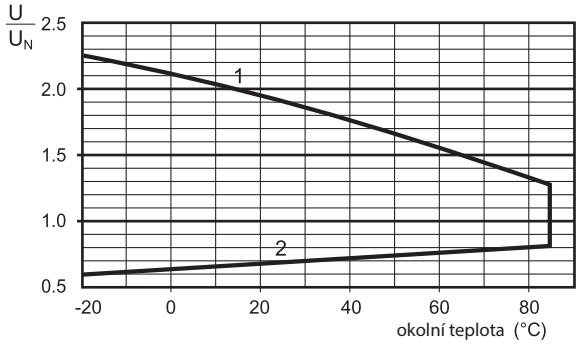


Cívka

DC provedení (citlivá cívka, příkon 200 mW)

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	3,7	7,5	125	40
6	**7**.006	4,5	9	180	33
9	**7**.009	6,7	13,5	405	22
12	**7**.012	8,4	18	720	16
24	**7**.024	16,8	36	2880	8,3
48	**7**.048	36	72	11520	4,8

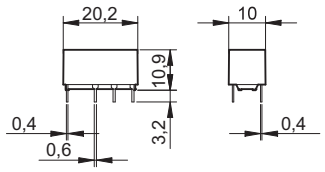
R 30 - pracovní rozsah DC cívek



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

Rozměry

Typ 30.22




když relé,
tak finder