



ČTYŘKONTAKTNÍ RELÉ C9

Série C9

C9A4224D
Relé QRC GP 24VDC

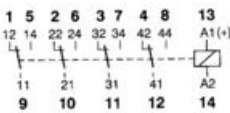
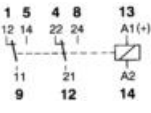
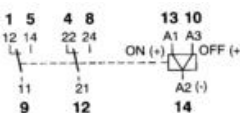
- Testovací tlačítko - barva dle napětí cívky
- Štítek s možností speciálního popisu během výroby
- Mechanický indikátor
- Ochranné prvky součástí zabudovaného plošného spoje



POPIS PRODUKTU

- Univerzálně použitelné elektromagnetické relé. V nabídce jsou též pozlacené kontakty na spínání malých proudů a bistabilní relé.

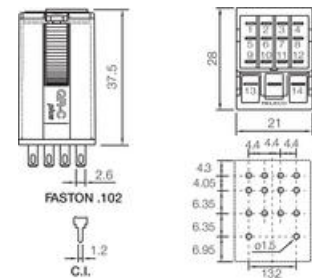
TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ relé		C9-A41...		C9-E21...		C9-R21...	
Parametry cívky							
Typ cívky		A (standardní)		E (s nízkým příkonem)		R (bistabilní relé)	
		AC	DC	DC	AC	DC	
Příkon cívky		1,2 VA	1 W	0,5 W	1,2/0,3 VA	1,2/0,3 W	
Min. spínací napětí		0,80 U _n	0,80 U _n	0,80 U _n	0,80 U _n	0,80 U _n	
Max.spínací napětí		1,10 U _n	1,10 U _n	1,70 U _n	1,10 U _n	1,10 U _n	
Kontakty							
Materiál kontaktů (stand. provedení)		AgNi + 0,2 μ Au		AgNi + 0,2 μ Au		AgNi + 0,2 μ Au	
Spínaný proud		5 A /250 V AC1		5 A /250 V AC1		5 A /250 V AC1	
Max. špičkový proud (10 ms)		15 A		15 A		15 A	
Max. odpor. zátěž		AC	1,2 kVA	1,2 kVA		1,2 kVA	
		24 V DC	100 W	100 W		100 W	
		110 V DC	50 W	50 W		50 W	

Zpoždění přítahu/odpadu			
Zpoždění přítahu	10 ms	10 ms	Min. délka řídícího pulzu pro ZAP / VYP (on/off)= 50 ms
Zpoždění odpadu	6 ms	6 ms	
Další údaje			
Třída izolace (EN60947)	250 V	250 V	250 V
Izolační bapětí kont. a cívkou	2500 V	2500 V	2500 V
Izolační napětí mezi póly	2500 V	2500 V	2500 V
Provozní teplota	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Hmotnost	43 g	43 g	43 g
Označení CE podle LVD: 72/23/EEC, EN90647, 4-1, EN60947, 5-1, UL File - nr. 38486			

Parametry pro standardní cívku (typ A), 20 °C													
Jmen. napětí	6 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC	60 V DC	110 V DC	6 V AC	12 V AC	24 V AC	48 V AC	60 V AC	115 V AC	230 V AC
Odpor	40 Ω	140 Ω	555 Ω	2300 Ω	4000 Ω	9800 Ω	10 Ω	40 Ω	147 Ω	607 Ω	1000 Ω	3700 Ω	18000 Ω
Jmen. proud [mA]	165	85	43	21	15	11	250	125	62	31	25	13	6,5

ROZMĚRY



Volitelné doplňky
X: Signalizační LED - dioda
D: Zhášecí dioda
F: Zhášecí dioda + ochranná dioda
B: Místkový usměrňovač

OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací čísla relé C9

Relé se standardní cívkou	
4 standardní přepínací kontakty AgNi+0,2 μ Au	
Relé s test. tlačítkem a mech. indikátorem	
C9-A41 ...A	6,12,24,36,48,60,115,127,230 V AC

C9-A41 ...A 60 Hz	12,24,48,120,240 V AC (60 Hz)
C9-A41 ...D	6,12,24,36,48,60,72,110,120, 125, 220 V DC

Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem a signalizační LED-diodou

C9-A41X...A	6,12,24,36,42,48,60,115,127,230 V AC
C9-A41X...A 60Hz	6,12,24,48,60,120,240 V AC (60 Hz)
C9-A41X...D	6,12,24,42,48,60,72,110,120, 125, 220,250 V DC

Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem a můstkovým usměrňovačem

C9-A410B...AD	12, 24 V AC / DC
---------------	------------------

Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem, můstkovým usměrňovačem a signalizační LED-diodou

C9-A41BX..AD	12, 24,36, 48, 60 V AC / DC
--------------	-----------------------------

Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem a zhášecí diodou

C9-A41D...D	12, 24, 48, 72, 110, 125, 220 V DC
-------------	------------------------------------

Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem, zhášecí a signalizační LED-diodou

C9A41DX..D	6, 12, 24, 28, 48, 60, 72, 110, 120, 125, 220 V DC
------------	--

Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem, ochrannou a zhášecí LED-diodou

C9-A41F...D	12, 24, 48, 110, 125, 220 V DC
-------------	--------------------------------

Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem, ochrannou, zhášecí a signalizační LED-diodou

C9- A41FX...D	6, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 110, 120, 125, 220 V DC
---------------	--

4 přepínací kontakty AgNi + 10 μ Au

Relé s test. tlačítkem a mech. indikátorem

C9 - A42...A	24, 48, 60, 115, 230 V AC
C9-A42...A 60 Hz	120 V AC (60 Hz)
C9-A42...D	12, 24, 48, 110, 120,125, 220 V DC

Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem a signalizační LED-diodou

C9- A42X..A	12, 24, 48, 115, 230 V AC
C9-A42X...A 60 Hz	24,120 V AC (60 Hz)

C9-A42X...D	12, 24, 48, 110, 120,125, 220 V DC
Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem a zhášecí diodou	
C9-A42D..D	24,110, 120, 125, 220 V DC
Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem, zhášecí a signalizační LED-diodou	
C9- A42DX...A	24,36,48,60,110 V DC
Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem ochrannou, zhášecí a signalizační LED-diodou	
C9-A42FX...D	12,24,110 V DC
Relé s cívkou vyšší citlivosti (500mW) 2 standardní přepínací kontakty AgNi + 0,2 μ Au	
C9-E21...A	6,12,24,48,60,72,115,127,230 V AC
C9-E21...A 60 Hz	120 V AC (60 Hz)
C9-E21...D	6,12,24,48,60,72,110 V DC
Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem a signalizační LED-diodou	
C9-E21X...A	12,24,48,115,230 V AC
C9-E21X...A 60 Hz	24,110,120 V AC (60 Hz)
C9-E41X...D	12,24,48,110,125 V DC
Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem, můst. usměrňovačem a signalizační LED-diodou	
C9-E21BX...AD	24 V DC
Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem, můst. usměrňovačem a signalizační LED-diodou	
C9-E21 BX...AD	24 AC / DC
Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem a zhášecí diodou	
C9-E21 D ... D	24 V DC
Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem, zhášecí a signalizační LED-diodou	
C9-E21DX ... D	12,24,48 V DC
Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem, ochrannou a zhášecí diodou	

C9-E21F...D	12,24 V DC
Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem, zhášecí a signalizační LED-diodou	
C9-E21 FX...D	12,24, 110 V DC
2 přepínací kontakty AgNi + 10 μ Au	
Relé s text tlačítkem a mech. indikátorem	
C9-E22...D	24 V DC
Relé s test. tlačítkem, mech. indikátorem a signalizační LED-diodou	
C9-E22X...A	24 V AC
C9-E22X...D	24 V DC
Bistabilní relé	
2 standardní přepínací kontakty AgNi + 0,2 μ Au	
Relé s test. tlačítkem a mech. indikátorem	
C9-R21...A	12,24,48,115,230 V AC
C9-R21...D	12,24,48,60 V DC

SPECIFIKACE

Doba odpadu reléového kontaktu	6 ms
Doba uvolnění + potlačení odskoku	7 ms
Doporučená max. zátěž	5 A/250V AC-1; 5 A/30 V DC-1
Doporučená min. zátěž	1 mA/1 V
Frekvence	50 Hz
Hmotnost	43 g
Izolace kontakt/cívka	2000 V
Izolace kontakt/kontakt	2500 V
Jmenovité napětí cívky DC	24 V DC
Materiál kontaktu	AgNi + 10 μ Au
Min. spínací napětí	250 V
Odporová zátěž 110 V DC Max	50 W
Odporová zátěž 24 V DC max.	100 W
OFF napětí Un Max	0,25

Počet kontaktů	4
Pracovní napětí	0,8-1,1
Provozní teplota max.	60 °C
Provozní teplota min.	-40 °C
Shoda s normami	CE, Gost R, RoHS, CCC, CSA, Lloyd's, UL
Teplota skladování do	80 °C
Teplota skladování od	-40 °C
Třída krytí	IP40
Vypínací proud	5 A
Vyrovnávací efekt DC	1 W
Zvlnění proudu (20 Ms)	15 A

