ČTYŘKONTAKTNÍ RELÉ C4

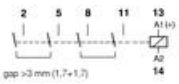
Série C4

C4-A4024A
Relé MRC, 4-pólové, 10 A, 24 V AC



- 4 kontakty 10 A - ideální relé pro průmyslové použití
- Testovací tlačítko umožňuje i funkci trvalého sepnutí
- Barevné odlišení bezpečného a nízkého napětí

POPIS PRODUKTU

Typ		**C4-A40**		**C4-X20**		**C4-R30**	
		Standardní kontakty		**Otevřené zdvoj. kontakty**		**Bistabilní relé**	
Hodnoty cívky							
Typ cívky		A (standardní)		X		R	
		V AC	V DC	V AC	V DC	V AC	V DC
Příkon cívky		2.4 VA	1.4 W	2.4 VA	1.3 W	1.5/0.5 VA	1.5/0.5 W
Min.spínací napětí $_n$		0.80 U_n	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	1.10 U_n	1.10 U_n	1.10 U_n	1.10 U_n
Materiál kontaktů (standardní)		AgNi		AgNi		AgNi	
Spínaný proud		10 A		10 A		10 A	
Doporučené minimální zatížení		10 mA/ 5 V		20 mA/ 5 V DC		20 mA /5 V DC	
Špičkový spínaný proud (20 ms)		30 A		30 A		30 A	
Max. spínané napětí		250 V		250 V		250 V	
Max. zatížení kontaktů (odporová zátěž)	**24 V DC**	2000 VA		2000 VA		2000 VA	
		240 W		240 W		240 W	
	110 V DC	55 W		1100 W		55 W	
Zpoždění při sepnutí		20 ms		20 ms		Min. délka impulzu pro ZAP / VYP: 50 ms	
Zpoždění při rozepnutí		8 ms		8 ms			

Izolační napětí kontakt/cívka	2500 V		2500 V		2500 V	
Izolační napětí mezi póly	2500 V		2500 V		2500 V	
Pracovní teplota	-20 °C ... +60 °C		-20 °C ... +60 °C		-20 °C... +60 °C	
Hmotnost	90 g		90 g		90 g	
Doporučená patice	S4J		S4J		S4J	
Homologace	aktuální stav sdělíme na vyžádání					

Hodnoty cívky při 20 °C												
Jmenovité napětí cívky U_n	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	115 V AC	230 V AC
Odpor cívky[Ω]	28	110	443	1800	2800	8100	5	18	67	280	1700	7200
Jmenovitý proud [mA]	215	110	54	27	22	12	380	195	92	46	19	9.5

ROZMĚRY

OBJEDNACÍ INFORMACE

Výběr relé C4

Volitelné doplňky
X: LED indikace
D: Zhášecí dioda
F: Zhášecí dioda a ochrana proti přepólování
B: Můstkový usměrňovač (= napětí AC/DC)

Objednací čísla	**Popis**	**Počet pólů**	**Výbava relé**	**Napětí**	**E-kód**
Standardní relé s testovacím tlačítkem a mechanickou indikací					
C4-A4024A	Prům. relé	4-póly, 10 A		24 V AC	E 40 166 60
C4-A40115A				115 V AC	
C4-A40230A				230 V AC	E 40 166 62
C4-A4012D				12 V DC	
C4-A4024D				24 V DC	E 40 167 60
C4-A4048D				48 V DC	
C4-A4060D				60 V DC	
C4-A40110D				110 V DC	E 40 167 61
C4-A40125D				125 V DC	
C4-A40220D				220 V DC	
Standardní relé s testovacím tlačítkem, mechanickou indikací a indikační LED-diodou					
C4-A40X24A	Prům. relé	4-póly, 10 A	Indikační LED-dioda	24 V AC	E 40 166 64
C4-A40X115A				115 V AC	

C4-A40X230A				230 V AC	E 40 166 66
C4-A40X24D				24 V DC	E 40 167 62
C4-A40X110D				110 V DC	
Standardní relé s testovacím tlačítkem, mechanickou indikací, zhášecí a/nebo indikační LED-diodou					
C4-A40D24D	Prům. relé	4-póly, 10 A	Zhášecí dioda	24 V DC	
C4-A40D110D				110 V DC	
C4-A40DX24D			Zhášecí dioda	24 V DC	
C4-A40FX24D			Ochranná, zhášecí a indikační LED-dioda	24 V DC	
C4-A40DX48D			Zhášecí a indikační LED-dioda dioda	48 V DC	
Bistabilní relé					
C4-R30230A	Prům. relé	3-póly, 10 A		230 V AC	
C4-R3024D				24 V DC	
C4-R30110D				110 V DC	

V případě zájmu o pozlacené kontakty (0,2 µ Au / 10 µ Au), otevžené zdvojené kontakty, jiná napětí cívky, atd. nás kontaktujte.

SPECIFIKACE

Doba odpadu reléového kontaktu	8 ms
Doba odskoku	3
Doba uvolnění + potlačení odskoku	9 ms
Doporučená max. zátěž	10 A/250 V AC-1; 0,5 A/110 V DC-1
Doporučená min. zátěž	10 mA/5 V
Frekvence	50 Hz
Hmotnost	90 g
Izolace kontakt/cívka	2500 V
Izolace kontakt/kontakt	2500 V
Izolace třída EN60947	250 V Pollution 3, Group C
Jmenovité napětí cívky AC	24 V AC
Materiál kontaktu	AgNi
Min. spínací napětí	250 V
Odporová zátěž 110 V DC Max	55 W
Odporová zátěž 24 V DC max.	240 W
OFF napětí Un Max	0,15
Počet kontaktů	4

Provozní teplota max.	60 °C
Provozní teplota min.	-40 °C
Shoda s normami	CCC, Gost R, Lloyd´s, CE, RoHS
Teplota skladování do	80 °C
Teplota skladování od	-40 °C
Třída krytí	IP40
Vypínací proud	10 A
Vyrovnávací efekt	2,4 VA
Zvlnění proudu (20 Ms)	30 A

