



DVOUKONTAKTNÍ RELÉ C12

Série C12

C12A21X12A

IRC Relay, 12 vy, 2-pólové 5a, LED

- Robustní fastonové vývody
- Mechanická indikace i signalizace LED-diodou
- Testovací tlačítko – barva dle napětí cívky
- Ochranné prvky součástí zabudovaného plošného spoje



POPIS PRODUKTU

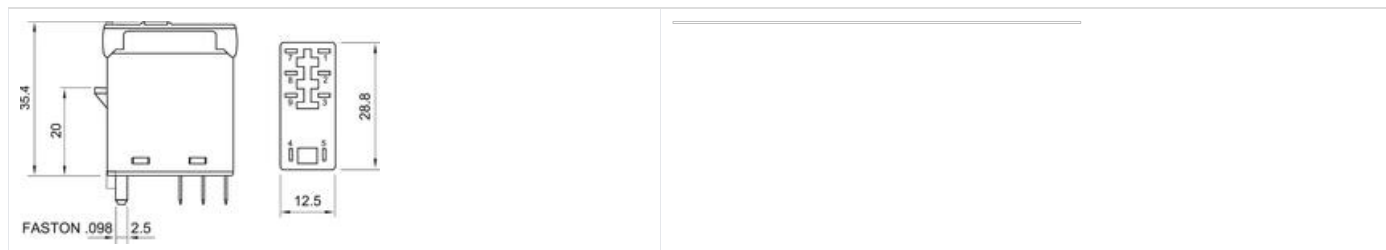
Typ	C12-A21...	
	Standardní	
Parametry cívky	-----	
Typ cívky	A	
	V st	V ss
Příkon cívky	1.1 VA	0.65 W
Jmen. napětí cívky	12...230 V	12...110 V
Frekvence cívky	50/60 Hz	
Odpor cívky	Viz níže uvedenou tabulku	
Jmen. proud		
Min. spínací napětí	$0.8 \times U_n$	$0.8 \times U_n$
Max. spínací napětí	$1.1 \times U_n$	$1.1 \times U_n$
Materiál kontaktů	AgNi + 0.2 μ Au	
Spínací schopnost	5 A (odporová zátěž)	
Špičkový spínaný proud	15 A / 20 ms	
Doporučené min. zatížení	10 mA (C12-A22: 1 mA) / 5 V ss	
Max. spínané napětí	250 V	
Zpoždění při sepnutí	10 ms	
Zpoždění při rozepnutí	8 ms	
Izolační napětí kontakt/cívka	5000 V	

Izolační napětí mezi póly	3000 V
Pracovní teplota	-40 °C až +70 °C
Hmotnost	21 g
Třída krytí	IP40
Doporučená patice	S-12
Homologace	aktuální údaje poskytneme na vyžádání

Parametry pro standardní cívku (typ A), 20 °C

U_n	Odpor	I_{vst}	U_n	Odpor	I_{vst}
24 VAC	290 Ω \pm 10 %	45 mA	12 VDC	224 Ω \pm 10 %	53 mA
48 VAC	1K23 \pm 10 %	22.7 mA	24 VDC	742 Ω \pm 10 %	27 mA
115 VAC	7K3 \pm 10 %	9.5 mA	48 VDC	3K5 \pm 10 %	13.7 mA
230 VAC	28K8 \pm 10 %	4.7 mA	110 VDC	19K9 \pm 10 %	5.5 mA

ROZMĚRY



OBJEDNACÍ INFORMACE

Výběrová tabulka

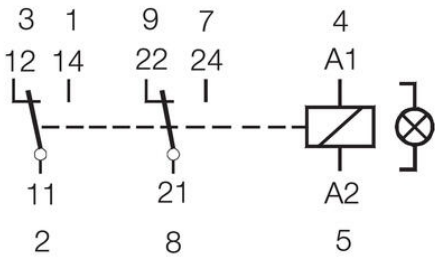
Objednací čísla	Popis	Počet kontaktů	Provedení	Napětí	E-kód
8-pinové relé s mechanickým indikátorem, LED-diodou a testovacím tlačítkem (standardní hodnoty cívky)					
C12A21X12A	Relé	2	5 A, indikace, LED, 0.2 μ zlata	12 V st	E 40 169 80
C12A21X24A				24 V st	E 40 169 81
C12A21X115A				115 V st	E 40 169 82
C12A21X230A				230 V st	E 40 169 83
C12A21X12D				12 V ss	E 40 169 84
C12A21X24D				24 V ss	E 40 169 85
C12A21X48D				48 V ss	E 40 169 86
C12A21X110D				110 V ss	E 40 169 87
8-pinové relé s mechanickým indikátorem, LED-diodou, zřáhací diodou a můstkem					
C12A21BX24AD	Relé	2	5 A, indikace, LED, zřáhací dioda, můstek, 0.2 μ zlata	24 V st/ss	E 40 169 88
C12A21BX48AD				48 V st/ss	E 40 169 89

8-pínové relé s mechanickým indikátorem a RC-článkem					
C12A21R230A	Relé	2	5 A, RC-člen, 0.2 μ zlata	230 V st	E 40 169 90
8-pínové relé s mechanickým indikátorem, LED-diodou (verze BX s můstkem)					
C12A22X230A	Relé	2	5 A, LED, 10 μ zlata	230 V st	E 40 169 91
C12A22BX24AD				24 V st/ss	E 40 169 92

Další typy a napětí na vyžádání.

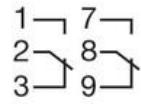
SPECIFIKACE

Doba odezvy	10 ms
Doba odpadu reléového kontaktu	5 ms
Doba odskoku	1
Doba uvolnění + potlačení odskoku	8 ms
Doporučená max. zátěž	5 A/250 V AC 1; 0,5A/110 V DC-1
Doporučená min. zátěž	10 mA/10 V
Frekvence	50 Hz
Hmotnost	21 g
Izolace kontakt/cívka	5000 V
Izolace kontakt/kontakt	3000 V
Jmenovité napětí cívky AC	12 V AC
Materiál kontaktu	AgNi + 0,2 μ Au
Min. napětí	0,6 V
Min. spínací napětí	250 V
Počet kontaktů	2
Pracovní napětí	0,8-1,10
Přepětí UNX max.	1,1
Třída krytí	IP40
Volitelná cívka	X (LED)
Vypínací proud	5 A
Vyrovňovací efekt	1,1 VA
Zvlnění proudu (20 Ms)	15 A



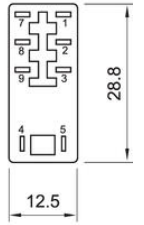
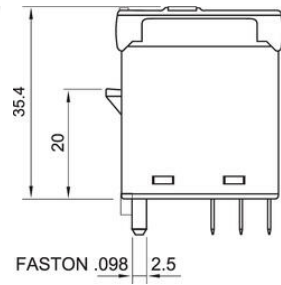
C12-A21X

5A 250V AC-1
5A 30V DC-1



A2 — A1

02



CE EAC
Made in India

