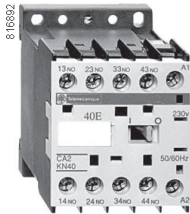


TeSys pomoćni kontaktori

Model K pomoćni kontaktori

Upravljačko kolo : AC ili DC

Nazivna termička struja kontakata I_{th} = 10 A

CA2-KN40●●

Pomoćni kontaktori za AC upravljačko kolo I_{th} = 10 A

- Ugradnja na 35 mm šinu ili učvršćenje Ø 4 vijcima.

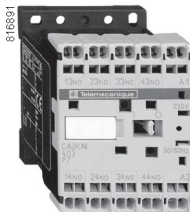
Upravljačko kolo	Pomoćni kontakti	Osnovna referenca. Dodati oznaku za upravljački napon kabela (2)	Težina
Potrošnja			kg

Vijčani priključak

4.5 VA	4	–	CA2-KN40●●	0.180
	3	1	CA2-KN31●●	0.180
	2	2	CA2-KN22●●	0.180

Opružni priključak

4.5 VA	4	–	CA2-KN403●●	0.180
	3	1	CA2-KN313●●	0.180
	2	2	CA2-KN223●●	0.180



CA3-KN403●●

Pomoćni kontaktori za DC upravljačko kolo I_{th} = 10 A

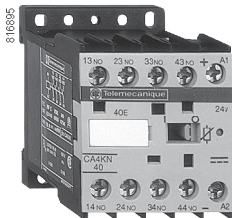
- Ugradnja na 35 mm šinu ili učvršćenje Ø 4 vijcima.

Vijčani priključak

3 W	4	–	CA3-KN40●●	0.225
	3	1	CA3-KN31●●	0.225
	2	2	CA3-KN22●●	0.225

Opružni priključak

3 W	4	–	CA3-KN403●●	0.225
	3	1	CA3-KN313●●	0.225
	2	2	CA3-KN223●●	0.225



CA4-KN40●●●

Pomoćni kontaktori niske potrošnje I_{th} = 10 A (DC upravljačko kolo)

- Ugradnja na 35 mm šinu ili učvršćenje Ø 4 vijcima.

Vijčani priključak

1.8 W	4	–	CA4-KN40●●●	0.235
	3	1	CA4-KN31●●●	0.235
	2	2	CA4-KN22●●●	0.235

Opružni priključak

1.8 W	4	–	CA4-KN403●●●	0.235
	3	1	CA4-KN313●●●	0.235
	2	2	CA4-KN223●●●	0.235

(2) Upravljački napon kabela:

Pomoćni kontaktori CA2-K (0.8...1.15 Uc) (0.85...1.1 Uc za M7 i Q7)

Napon ~ (V) 12 24(3) 42 48 110 220/ 230 380/ 400 440

50/60 Hz

Oznaka J7 B7 D7 E7 F7 M7 Q7 R7

Prilikom naručivanja pomoćnih kontakata sa integrisanim prigušnim modulom za napone do uključujući 240 V : dodati 2 u traženu oznaku. Na primer : J72

Pomoćni kontaktori CA3-K (0.8...1.15 Uc)

Napon = (V) 12 20 24 48 72 110 220

Oznaka JD ZD BD ED SD FD MD

Za pomoćne kontaktore sa integrisanim prigušnim modulom : dodati 3 u traženu oznaku. Na primer : JD3.

Pomoćni kontaktori CA4-K (Podešenje napona kabela : 0.7...1.3 Uc)

Napon = (V) 12 20 24 48 72 110

Oznaka JW3 ZW3 BW3 EW3 SW3 FW3

(3) Prilikom spajanja elektronskog senzora ili vremenskog releja na red sa kalemom pomoćnog kontakta, preporučeno je odabrati 20 V kalem (~ oznaka Z7, = oznaka ZD) kako bi se kompenzovao pad napona.

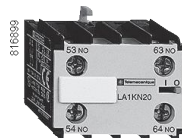
Ostale verzije Pomoćni kontaktori za spajanje opružnim priključcima, Faston priključcima ili priključcima za štampane ploče na upit.

TeSys pomoćni kontaktori

Model K pomoćni kontaktori

Pomoćni kontakti blokovi

Prigušni moduli sa LED signalizacijom



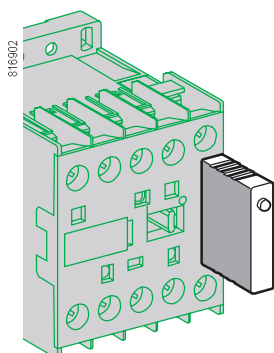
LA1-KN20



LA1-KN40



LA2-KN2●



LA4-K●●●

Pomoćni kontakti blokovi

Prednji blokovi, 1 po pomoćnom kontaktoru

Priključak	Pomoćni kontakti	Referenca	Težina
			kg
Vijčani	2 –	LA1-KN20	0.045
	– 2	LA1-KN02	0.045
	1 1	LA1-KN11	0.045
	4 –	LA1-KN40 (1)	0.045
	3 1	LA1-KN31 (1)	0.045
	2 2	LA1-KN22 (1)	0.045
	1 3	LA1-KN13 (1)	0.045
	– 4	LA1-KN04 (1)	0.045

Opružni	2 –	LA1-KN203	0.045
	– 2	LA1-KN023	0.045
	1 1	LA1-KN113	0.045
	4 –	LA1-KN403 (1)	0.045
	3 1	LA1-KN313 (1)	0.045
	2 2	LA1-KN223 (1)	0.045
	1 3	LA1-KN133 (1)	0.045
	– 4	LA1-KN043 (1)	0.045

Elektronski pomoćni blokovi sa vremenskim kašnjenjem

- Relejni izlazi, preklopni kontakt, AC ili DC 240 V, 2 A maksimalno

- Upravljački napon 0.85...1.1 Uc

- Maksimalna preklopna snaga 250 VA ili 150 W

- Radna temperatura - 10...+ 60 °C

- Vreme resetovanja : 1.5 s za vreme kašnjenja uključanja, 0.5 s nakon vremenskog kašnjenja uključanja

Prednji blokovi, 1 po pomoćnom kontaktoru

Napon	Tip	Podšavanje vremena	Pomoćni kontakti	Referenca	Težina
V		s			kg
≈ 24...48	Kašnjenje po uklj.	1...30	1	LA2-KT2E	0.040
≈ 110...240	Kašnjenje po uklj.	1...30	1	LA2-KT2U	0.040

Prigušni moduli sa LED signalizacijom

Ugradnja i spajanje	Tip	Za napone	Jedinična referenca	Težina
Ugradnja na prednju stranu pomoćnog kontaktora. Ugradnja bez upotrebe alata.	Varistor (2)	≈ 12...24 V	LA4-KE1B	0.010
		≈ 32...48 V	LA4-KE1E	0.010
	Dioda + Zener dioda (3)	≈ 50...129 V	LA4-KE1FC	0.010
		≈ 130...250 V	LA4-KE1UG	0.010
RC (4)	RC (4)	≈ 12...24 V	LA4-KC1B	0.010
		≈ 32...48 V	LA4-KC1E	0.010
		≈ 220...250 V	LA4-KA1U	0.010

(1) Blok sa 4 kontakta za korišćenje samo na CA2-K i CA3-K.

(2) Zaštita limitiranjem prelaznog napona na Uc maks.

Veoma smanjuje pikove napona.

Malo povećava vreme otpuštanja kalema (1.1 do 1.5 puta).

(3) Sprečava pojavu prenapona i ograničava promenu frekvencije. Paziti na polaritet.

Malo povećava vreme otpuštanja kalema (1.1 do 1.5 puta).

(4) Zaštita limitiranjem prelaznog napona na 3 Uc maks. i limitiranjem oscilacija frekvencije.

Malo povećava vreme otpuštanja kalema (1.2 do 2 puta).