

Připojení

šroubové svorky

Jmenovitý pracovní proud	le max AC-3 ($U_e \leq 440$ V)	6 A	9 A	12 A
	le AC-1 ($\theta \leq 40$ °C)	20 A	20 A	20 A
Jmenovitý pracovní výkon v kategorii AC-3	220/240 V	1,5 kW	2,2 kW	3 kW
	380/400 V...415/440 V	2,2 kW	4 kW	5,5 kW
	660/690 V...500 V	3 kW	4 kW	4 kW
Typové označení stykače (1) (2)	~ ovládací napětí	LC1 K06**	LC1 K09**	LC1 K12**
	--- ovládací napětí	LP1 K06** nebo LP4 K06**	LP1 K09 nebo LP4 K09**	LP1 K12 nebo LP4 K12**
Typové označení reverzačního stykače s mech. blokováním (2)	~ ovládací napětí	LC2 K06	LC2 K09	LC2 K12
	--- ovládací napětí	LP2 K06 nebo LP5 K06	LP2 K09 nebo LP5 K09	LP2 K12 nebo LP5 K12

pružinové svorky

V typovém označení přidejte číslici **3** před kódové označení ovládacího napětí. Například **LC1 K0610**** se změní na **LC1 K06103****

fastony 1 x 6,35 nebo 2 x 2,8

V typovém označení přidejte číslici **7** před kódové označení ovládacího napětí. Například **LC1 K0610**** se změní na **LC1 K06107****

pájecí špičky pro plošné spoje

Typové označení se doplní přidáním číslice **5** před kódové označení ovládacího napětí. Například **LC1 K0610**** se změní na **LC1 K06105****

(1) V typovém označení nahradíte symbol ** kódem pomocného kontaktu: **10** pro zapínací kontakt
01 pro vypínací kontakt.

(2) Typové označení doplňte označením ovládacího napětí.

Standardní hodnoty ovládacích napětí a jejich označení

Cívky pro ~ ovládací napětí 50/60 Hz

Stykače LC1 K (0,8...1,15 Uc)

Napětí (V)	12	20	24	36	42	48	110	115	120	127	200/208	220/230	230	230/240
Označení	J7	Z7	B7	C7	D7	E7	F7	FE7	G7	FC7	L7	M7	P7	U7
Napětí (V)	256	277	380/400	400	400/415	440	480	500	575	600	660/690			
Označení	W7	UE7	Q7	V7	N7	R7	T7	S7	SC7	X7	Y7			

Příklad kompletního typového označení stykače pro ovládací napětí 230 V, 50/60 Hz se zapínacím pomocným kontaktem: **LC1 K0910P7**

Cívky pro --- ovládací napětí

Stykače LP1 K (0,8...1,15 Uc)

Napětí (V)	12	20	24	36	48	60	72	100	110	125	155	174	200	220	230	240	250
Označení	JD	ZD	BD	CD	ED	ND	SD	KD	FD	GD	PD	QD	LD	MD	MPD	MUD	UD

Cívka s integrovaným odrušovacím členem – na konec označení ovládacího napětí přidejte číslici **3**. Příklad **JD3**

Cívky se sníženým příkonem pro --- ovládací napětí

Stykače LP4 K (0,7...1,30 Uc) (cívky stykačů jsou standardně dodávány s odrušovacím členem)

Napětí (V)	12	20	24	48	72	110	120
Označení	JW3	ZW3	BW3	EW3	SW3	FW3	GW3

Příklad kompletního typového označení stykače pro --- ovládací napětí 24 V se zapínacím pomocným kontaktem: **LC1 K0910BD**

Skladba typového označení stykačů a reverzačních stykačů TeSys řady K:

C = ~ ovládací napětí
P = --- ovládací napětí

1 = Standardní 3pólový stykač
2 = Reverzační stykač
4 = Stykač se sníženým příkonem
5 = Reverzační stykač se sníženým příkonem
7 = Stykač se sníženou hlučností
8 = Reverzační stykač se sníženou hlučností

06 = Jmenovitý proud v AC-3 – 6 A
09 = Jmenovitý proud v AC-3 – 9 A
12 = Jmenovitý proud v AC-3 – 12 A

LC1 K0910•BD

10 = Zapínací pomocný kontakt
01 = Vypínací pomocný kontakt

Bez znaku = Šroubové svorky
3 = Pružinové svorky
5 = Pájecí špičky do plošných spojů
7 = Fastony

Označení ovládacího napětí
(viz tabulku výše)



Jednotky pomocných kontaktů

nezpožděné, šroubové svorky

	■ pro LC1, LP1 K, LP4			■ pro LC1, LP1 K				
Počet kontaktů v jednotce	2 Z	2 V	1 Z 1 V	4 Z	3 Z 1 V	2 V 2 V	1 Z 3 V	4 V
Typové označení	LA1 KN20	LA1 KN02	LA1 KN11	LA1 KN40	LA1 KN31	LA1 KN22	LA1 KN13	LA1 KN04

zpožděné – elektronické časování, šroubové svorky

Přepínací kontakt se společným uzlem, \sim nebo \equiv 240 V, 2 A max.

Mezní hodnoty napájecího napětí 0,85...1,1 U_c

Max. spínací schopnost 250 VA nebo 150 W

Pracovní teplota -10...+60 °C

Doba resetu: 1,5 s v průběhu časování, 0,5 s pokud je časování ukončeno

Typ zpoždění Zpoždění při zapnutí napájení

Rozsah nastavení 1...30 s

Počet kontaktů v jednotce 1 přepínací se společným uzlem

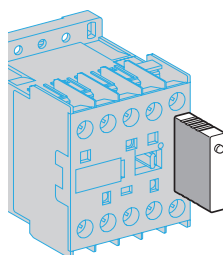
Napájecí napětí U_c \sim nebo \equiv 24...48 V

Typové označení LA2 KT2E

\sim 110...240 V

LA2 KT2U

Poznámka: Z = zapínací kontakt, V = vypínací kontakt.



Odrušovací členy

Pro stykače LC1, LP1 K

Provedení	Varistor (\sim a \equiv)				Dioda + zenerova dioda (\equiv)		RC člen (\sim)
Napětí	12...24 V	32...48 V	50...129 V	130...250 V	12...24 V	32...48 V	220...250 V
Typové označení	LA4 KE1B	LA4 KE1E	LA4 KE1FC	LA4 KE1UG	LA4 KC1B	LA4 KC1E	LA4 KA1U