



Připojení

šroubové svorky

Jmenovité pracovní napětí Ue		690 V					
Jmenovitý pracovní proud	Ie max AC-3 (Ue ≤ 440 V)	9 A	12 A	18 A	25 A	32 A	38 A
	Ie AC-1 (θ ≤ 60 °C)	25 A	25 A	32 A	40 A	50 A	50 A
Jmenovitý pracovní výkon v kategorii AC-3	220/240 V	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	9 kW
	380/400 V	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	415/440 V	4 kW	5,5 kW	9 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	500 V	5,5 kW	7,5 kW	10 kW	15 kW	18,5 kW	18,5 kW
	660/690 V	5,5 kW	7,5 kW	10 kW	15 kW	18,5 kW	18,5 kW
	1 000 V	–	–	–	–	–	–
Typové označení stykače (1)		LC1 D09	LC1 D12	LC1 D18	LC1 D25	LC1 D32	LC1 D38
Typové označení reverzačního stykače s mech. blokováním (1)		LC2 D09	LC2 D12	LC2 D18	LC2 D25	LC2 D32	LC2 D38

pružinové svorky (viz obrázek 1)

V typovém označení přidejte číslici **3** před kódové označení ovládacího napětí. Například **LC1 D09P7** se změní na **LC1 D093P7**

pro připojení kabelovými oky (viz obrázek 2)

V typovém označení přidejte číslici **6** před kódové označení ovládacího napětí. Například **LC1 D09P7** se změní na **LC1 D096P7**

fastony 2 x 6,35 (výkonové) a 1 x 6,35 (ovládací) – pouze do velikosti LC1 D12 (viz obrázek 3)

V typovém označení přidejte číslici **9** před kódové označení ovládacího napětí. Například **LC1 D09P7** se změní na **LC1 D099P7**

(1) Základní typové označení doplňte kódem ovládacího napětí.



(1)



(2)



(3)

Standardní hodnoty ovládacích napětí a jejich označení

Cívky pro ~ ovládací napětí

Napětí (V)	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440	500
Pro stykače LC1 D09...D50													
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	–
Pro stykače LC1 D40...D115													
50 Hz	B5	D5	E5	F5	FE5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5	S5
60 Hz	B6	–	E6	F6	–	M6	–	U6	Q6	–	–	R6	–

Cívky pro — ovládací napětí

Napětí (V)	12	24	36	48	60	72	110	125	220	250	440
Pro stykače LC1 D09...D38 (stykače jsou standardně dodávány s odrušovacím členem)											
Ovládací napětí 0,7...1,25 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
Pro stykače LC1 D40...D95											
Ovládací napětí 0,85...1,1 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
Ovládací napětí 0,75...1,2 Uc	JW	BW	CW	EW	–	SW	FW	–	MW	–	–
Pro stykače LC1 D115 a D150 (stykače jsou standardně dodávány s odrušovacím členem)											
Ovládací napětí 0,75...1,2 Uc	–	BD	–	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD

Cívky se sníženým příkonem pro — ovládací napětí

Pro stykače LC1 D09...D38 (stykače jsou standardně dodávány s odrušovacím členem)											
Napětí (V)	5	12	20	24	48	110	120	250			
Ovládací napětí 0,7...1,25 Uc	AL	JL	ZL	BL	EL	FL	ML	UL			

Příklad kompletního typového označení stykače pro ovládací napětí 230 V, 50/60 Hz: **LC1 D09P7**

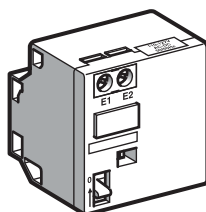


690 V			1 000 V pro ~ napájení, 690 V pro === napájení			
40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	115 A	150 A
60 A	80 A	80 A	125 A	125 A	200 A	200 A
11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	25 kW	30 kW	40 kW
18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW
22 kW	25/30 kW	37 kW	45 kW	45 kW	59 kW	80 kW
22 kW	30 kW	37 kW	55 kW	55 kW	75 kW	90 kW
30 kW	33 kW	37 kW	45 kW	45 kW	80 kW	100 kW
–	–	–	45 kW	45 kW	75 kW	90 kW
LC1 D40A	LC1 D50A	LC1 D65A	LC1 D80	LC1 D95	LC1 D115	LC1 D150
LC2 D40A	LC2 D50A	LC2 D65A	LC2 D80	LC2 D95	LC2 D115	LC2 D150

Montážní příslušenství pro 3pólové reverzační stykače

Pro 2 totožné stykače se šroubovými svorkami, montáž stykačů vedle sebe

Typové označení	Propojovací sada silových obvodů	Mechanické blokování
■ sada s elektrickým a mechanickým blokováním pro stykače		
LC1 D09...D38	LAD 9R1V	Součástí dodávky
■ sada s integrovaným elektrickým blokováním pro stykače		
LC1 D80 a D95 (~)	LA9 D8069	LA9 D4002
LC1 D80 a D95 (==)	LA9 D8069	LA9 D8002
LC1 D115 a D150	LA9 D11569	LA9 D11502
■ sada bez elektrického blokování pro stykače		
LC1 D09...D38	LAD 9R1	Součástí dodávky
LC1 D40A... LC1 D65A	LAD 9R3	Součástí dodávky
LC1 D80 a D95 (~)	LA9 D8069	LA9 D50978
LC1 D80 a D95 (==)	LA9 D8069	LA9 D80978



Příslušenství – blok mechanického přidržení stykače v zapnutém stavu (impulzní ovládání stykače)

Montáž nasunutím na čelní stranu stykače, odblokování stykače ruční nebo elektrické

Použití pro stykače	Typové označení (1)	Univerzální napájení ~ a === napětím				
LC1 D40...D65 3P, ~ nebo ===, LC1 D40 a D65 4P, ~ nebo ===	LA6 DK10•	B	E	F	M	Q
LC1 D80...D150 3P, ~ nebo ===, LC1 D80 a D115 4P, ~ nebo ===	LA6 DK20•	24	42/48	110/127	220/240	380/415
LC1 D09...D38 3P, ~ nebo ===, LC1 DT20 a DT40 4P, ~ nebo ===	LAD 6K10•					

(1) Základní typové označení doplňte kódem ovládacího napětí.



Jednotky pomocných kontaktů

nezpožděné, šroubové svorky

■ čelní montáž						■ boční montáž		■ čelní montáž		
Počet kontaktů	Typ. označení	Počet kontaktů	Typ. označení	Počet kontaktů	Typ. označení	Počet kontaktů	Typ. označení	Funkce	Rozsah nastavení	Typ. označení
Z V		Z V		Z V		Z V				
1 –	LAD N10	1 1	LAD N11	2 2	LAD N22	1 1	LAD 8N11	Zpoždění	0,1...3 s	LAD T0
– 1	LAD N01	2 –	LAD N20	1 3	LAD N13	2 –	LAD 8N20	při přitahu	0,1...30 s	LAD T2
		– 2	LAD N02	4 –	LAD N40	– 2	LAD 8N02		10...180 s	LAD T4
				– 4	LAD N04			Zpoždění	0,1...3 s	LAD R0
				3 1	LAD N31			při odpadu	0,1...30 s	LAD R2
									10...180 s	LAD R4

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