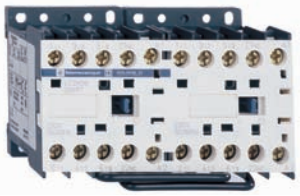
Styczniki
0.06…5.5 kW





Podłączenia				
zaciski śrubowe				
Prąd znamionowy	Ie max AC-3 (Ue ≤ 440V)	6 A	9 A	12 A
	Ie AC-1 (θ ≤ 40° C)	-	20 A	-
Moc znamionowa	220/240 V	1.5 kW	2.2 kW	3 kW
dla kategorii AC3	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
Typ stycznika (1)*	∼	**LC1-K06••**	**LC1-K09••**	**LC1-K12••**
	⎓	**LP1-K06••** lub **LP4-K06••**	**LP1-K09** lub **LP4-K09••**	**LP1-K12** lub **LP4-K12••**
Typ stycznika nawrotnego *	∼	**LC2-K06**	**LC2-K09**	**LC2-K12**
	⎓	**LP2-K06** lub **LP5-K06**	**LP2-K09** lub **LP5-K09**	**LP2-K12** lub **LP5-K12**
zaciski sprężynowe				
Dodaj cyfrę 3 przed kodem napięcia cewki. Przykład: LC1-K0610•• staje się LC1-K06103••				
złącza typu Faston, 1 x 6,35 lub 2 x 2,8				
Dodaj cyfrę 7 przed kodem napięcia cewki. Przykład: LC1-K0610•• staje się LC1-K06107••				
nóżki do lutowania na płytce drukowanej				
Dodaj cyfrę 5 przed kodem napięcia cewki. Przykład: LC1-K0610•• staje się LC1-K06105••				

(1) Bazowy numer katalogowy należy uzupełnić przez: 01 dla styku pomocniczego N/C, lub 10 dla styku pomocniczego N/O.

* Bazowy numer katalogowy należy uzupełnić kodem napięcia cewki.

Standardowe napięcia sterownicze																	
∼ **zasilanie**																	
Styczniki **LC1-K** (0.8…1.15 Uc) (0.85…1.1UC)																	
Napięcie	12	20	24	36	42	48	110	115	120	127	200/208		*220/230*		230	*230/240*	
50/60 Hz	**J7**	**Z7**	**B7**	**C7**	**D7**	**E7**	**F7**	**FE7**	**G7**	**FC7**	**L7**		**M7**		**P7**	**U7**	
Napięcie	256	277	*380/400*		400	*400/415*		440	480	500	575	600	*660/690*				
50/60 Hz	**W7**	**UE7**	**Q7**		**V7**	**N7**		**R7**	**T7**	**S7**	**SC7**	**X7**	**Y7**				
Przykład kompletnego numeru katalogowego: **LC1-K0910P7**																	
⎓ **zasilanie**																	
Styczniki **LP1-K** (0.8…1.15 Uc)																	
Napięcie	12	20	24	36	48	60	72	100	110	125	155	174	200	220	230	240	250
Kod	**JD**	**ZD**	**BD**	**CD**	**ED**	**ND**	**SD**	**KD**	**FD**	**GD**	**PD**	**QD**	**LD**	**MD**	**MPD**	**MUD**	**UD**
Cewka z wbudowanym modułem przeciwzakłóceniowym: dodaj 3 za kodem cewki; np. **JD3**																	
Cewki o małym poborze mocy																	
Styczniki **LP4-K** (0.7…1.30 Uc), wbudowany moduł przeciwzakłóceniowy																	
Napięcie	12		20		24		48		72		110		120				
Kod	**JW3**		**ZW3**		**BW3**		**EW3**		**SW3**		**FW3**		**GW3**				
Przykład kompletnego numeru katalogowego: **LC1-K0910BD**																	

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**







Moduły zestyków pomocniczych

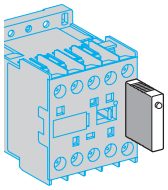
bezzwłoczne, zaciski śrubowe

	dla LC1, LP1-K, LP4			dla LC1, LP1-K				
Zestyki	2N/O	- 2N/C	1N/O 1N/C	4N/O	3N/O 1N/C	2N/C 2N/C	1N/O 3N/C	- 4N/C
Numer katalogowy	**LA1-KN20**	**LA1-KN02**	**LA1-KN11**	**LA1-KN40**	**LA1-KN31**	**LA1-KN22**	**LA1-KN13**	**LA1-KN04**

Elektroniczne moduły zwłocznych zestyków pomocniczych

Wyjście przekaźnikowe z zestykiem przełączalnym, ~ lub = 24…48, 2A maksymalnie		
Napięcie sterowania 0,85…1,1 Uc		
Maksymalna zdolność załączania: 250VA lub 150W		
Temperatura pracy: -10… +60°C		
Czas spoczynku: 1,5s, na czas zwłoki 0,5s, po okresie zwłoki		
Typ	Opóźnienie załączenia	
Zakres czasowy	1…30 s	
Zestyki	1	
Napięcie	~ or ⎓ 24…48 V	~ 110…240
Numer katalogowy	**LA2-KT2E**	**LA2-KT2U**

5



Moduły przeciwzakłóceniowe

dla LC1, LP1-K

Type	Warystor				Dioda Zenera (⎓)		Obwód RC (~)
Napięcie	12…24 V	32…48 V	50…129 V	130…250 V	12…24 V	32…48 V	220…250 V
Numer katalogowy	**LA4-KE1B**	**LA4-KE1E**	**LA4-KE1FC**	**LA4-KE1UG**	**LA4-KC1B**	**LA4-KC1E**	**LA4-KA1U**

Styczniki
0.06…75 kW



Podłączenia						
zaciski śrubowe						
Napięcie znamionowe		690 V				
Napięcie znamionowe	Ie max AC-3 (Ue ≤ 440V)	9 A	12 A	18 A	25 A	32 A
	Ie AC-1 (θ ≤ 60° C)	25 A		32 A	40 A	50 A
Moc znamionowa	220/240 V	2.2 kW	3 kW	4 kW	5.5 kW	7.5 kW
dla kategorii AC3	380/400 V	4 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	15 kW
	415/440 V	4 kW	5.5 kW	9 kW	11 kW	15 kW
	500 V	5.5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW	18.5 kW
	660/690 V	5.5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW	18.5 kW
	1000 V	-	-	-	-	-
Typ stycznika *		**LC1-D09**	**LC1-D12**	**LC1-D18**	**LC1-D25**	**LC1-D32**
Typ stycznika nawrotnego		**LC2-D09**	**LC2-D12**	**LC2-D18**	**LC2-D25**	**LC2-D32**
zaciski sprężynowe (1)						
Dodaj cyfrę 3 przed kodem napięcia cewki. Przykład: **LC1-D09P7** staje się **LC1-D093P7**						
zaciski oczkowe (2)						
Dodaj cyfrę 6 przed kodem napięcia cewki. Przykład: **LC1-D09P7** staje się **LC1-D096P7**						
Szybko-złącze 2 x 6.35 (zasilanie) **i 1 x 6.35** (sterowanie) **tylko do D12**						
Dodaj cyfrę 9 przed kodem napięcia cewki. Przykład: **LC1-D09P7** staje się **LC1-D099P7**						

* Bazowy numer katalogowy należy uzupełnić kodem napięcia cewki.



(1)



(2)



(3)

Standardowe napięcia sterownicze													
∿ **zasilanie**													
Napięcie	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440	500
Styczniki LC1-D09…D50 (styczniki D115 i D150 mają cewki standardowo wyposażone w moduły przeciwzakłóceniowe)													
50/60 Hz	**B7**	**D7**	**E7**	**F7**	**FE7**	**M7**	**P7**	**U7**	**Q7**	**V7**	**N7**	**R7**	-
Styczniki 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**	-
⎓ **zasilanie**													
Napięcie	12	24	36	48	60	72	110	125	220	250	440		
Styczniki LC1-D09…D38 (cewki standardowo wyposażone w moduły przeciwzakłóceniowe)													
U 0.7…1.25 Uc	**JD**	**BD**	**CD**	**ED**	**ND**	**SD**	**FD**	**GD**	**MD**	**UD**	**RD**		
Styczniki LC1-D40…D95													
U 0.85…1.1 Uc	**JD**	**BD**	**CD**	**ED**	**ND**	**SD**	**FD**	**GD**	**MD**	**UD**	**RD**		
U 0.75…1.2 Uc	**JW**	**BW**	**CW**	**EW**	-	**SW**	**FW**	-	**MW**	-	-		
Styczniki LC1-D115 and D150 (cewki standardowo wyposażone w moduły przeciwzakłóceniowe)													
U 0.75…1.2 Uc	-	**BD**	-	**ED**	**ND**	**SD**	**FD**	**GD**	**MD**	**UD**	**RD**		
Cewki o małym poborze mocy													
Styczniki LC1-D09…D38 (cewki standardowo wyposażone w moduły przeciwzakłóceniowe)													
Napięcie ⎓	5	12	20	24	48	110	120	250					
U 0.7…1.25 Uc	**AL**	**JL**	**ZL**	**BL**	**EL**	**FL**	**ML**	**UL**					

Przykład kompletnego numeru katalogowego: **LC1-D09P7**

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**



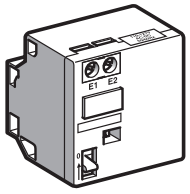


	1 000 V ∿ 690 V ⎓						
38 A	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	115 A	150 A
	60 A	80 A		125 A		200 A	
9 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW	22 kW	25 kW	30 kW	40 kW
18.5 kW	18.5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW
18.5 kW	22 kW	25/30 kW	37 kW	45 kW	45 kW	59 kW	80 kW
18.5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	55 kW	55 kW	75 kW	90 kW
18.5 kW	30 kW	33 kW	37 kW	45 kW	45 kW	80 kW	100 kW
-	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	45 kW	75 kW	90 kW
LC1-D38	**LC1-D40**	**LC1-D50**	**LC1-D65**	**LC1-D80**	**LC1-D95**	**LC1-D115**	**LC1-D150**
LC2-D38	**LC2-D40**	**LC2-D50**	**LC2-D65**	**LC2-D80**	**LC2-D95**	**LC2-D115**	**LC2-D150**

5

Akcesoria montażowe dla 3 polowych styczników nawrotnych

2 identyczne styczniki z zaciskami śrubowymi, montowane poziomo		
Blokada mechaniczna	Zestaw połączeń obwodów głównych	Blokada mechaniczna
■ **z zestawem blokady elektrycznej dla styczników**		
LC1-D09…D38	**LAD-9R1V**	wbudowana
■ **ze zintegrowaną blokadą elektryczną**		
LC1-D40…D65	**LA9-D6569**	**LA9-D4002**
LC1-D80 and D95 (∿)	**LA9-D8069**	**LA9-D4002**
LC1-D80 and D95 (⎓)	**LA9-D8069**	**LA9-D8002**
LC1-D115 and D150	**LA9-D11569**	**LA9-D11502**
■ **bez blokady elektrycznej**		
LC1-D09…D38	**LA9-9R1**	wbudowana
LC1-D40…D65	**LA9-D6569**	**LA9-D50978**
LC1-D80 i D95 (∿)	**LA9-D8069**	**LA9-D50978**
LC1-D80 i D95 (⎓)	**LA9-D8069**	**LA9-D80978**



Moduł podtrzymania mechanicznego

Montaż zatrzaskowy z przodu, odblokowanie ręczne lub elektryczne		
Do zastosowania ze stycznikiem	Numer katalogowy	Standardowe napięcia sterownicze
LC1-D40…D65 3P ∿ lub ⎓, **LC1-D65** 4P ∿, **LC1-D65** 4P ⎓	**LA6-DK10•**	**B E F M Q**
LC1-D80…D150 3P ∿, **LC1-D80** and **D115** 3P ∿, **LC1-D115** 4P ⎓	**LA6-DK20•**	**B E F M Q**
LC1-D09…D38 ∿ lub ⎓, **LC1-DT20…DT40** ∿ lub ⎓	**LA6-6K10•**	**B E F M Q**





Moduły zestyków pomocniczych

bezzwłoczne, zaciski śrubowe

montaż z przodu

Zestyki N/O	Zestyki N/C	Numer katalogowy
1	-	**LAD-N10**
-	1	**LAD-N01**

Zestyki N/O	Zestyki N/C	Numer katalogowy
1	1	**LAD-N11**
2	-	**LAD-N20**
-	2	**LAD-N02**

Zestyki N/O	Zestyki N/C	Numer katalogowy
2	2	**LAD-N22**
1	3	**LAD-N13**
4	-	**LAD-N40**
-	4	**LAD-N04**
3	1	**LAD-N31**

montaż z boku

Zestyki N/O	Zestyki N/C	Numer katalogowy
1	1	**LAD-8N11**
2	-	**LAD-8N20**
-	2	**LAD-8N02**

Moduły zestyków zwłocznych

montaż z przodu

Typ	Zakres	Numer katalogowy
Opóźnienie załączenia	0.1…3 s	**LAD-T0**
	0.1…30 s	**LAD-T2**
	10…180 s	**LAD-T4**
Opóźnienie wyłączenia	0.1…3 s	**LAD-R0**
	0.1…30 s	**LAD-R2**
	10…180 s	**LAD-R4**

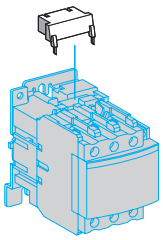
5

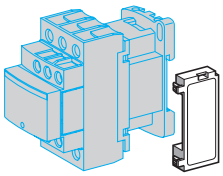
Maksymalna ilość zamontowanych modułów styków dodatkowych

Styczniki

	Moduły zestyków bezzwłocznych					Moduły zest zwłocznych
Typ	Ilość biegunów oraz wielkość	montaż z boku	montaż z przodu			montaż z przodu
			1 zestyk	2 zestyki	4 zestyki	
∼	3P **LC1-D09…D38**	1 po lewej i	-	1	lub 1	lub 1
	LC1-D40…D95 (50/60 Hz)	1 po lewej i prawej lub	2	i 1	lub 1	lub 1
	LC1-D40…D95 (50 or 60 Hz)	1 po lewej i prawej i	2	i 1	lub 1	lub 1
	LC1-D115 and **D150**	1 po lewej	-	i 1	lub 1	lub 1
	4P **LC1-DT20…DT40**	1 po lewej	-	1	lub 1	lub 1
	LC1-D65 and **D80**	1 po lewej i prawej lub	1	lub 1	lub 1	lub 1
	LC1-D115	1 po lewej i prawej i	1	lub 1	lub 1	lub 1
⎓	3P **LC1-D09…D38**	-	-	1	lub 1	lub 1
	LC1-D40…D95	-	1	or 1	lub 1	lub 1
	LC1-D115 and **D150**	1 po lewej i	-	1	lub 1	lub 1
	4P **LC1-DT20…DT40**	-	-	1	lub 1	lub 1
	LP1-D65 and **D80**	-	2	i 1	lub 1	lub 1
	LC1-D115	1 po lewej i prawej	-	i 1	lub 1	lub 1
Cewki o małym poborze mocy	3P **LC1-D09…D38**	-	-	1	-	-
	4P **LC1-DT20…DT40**	-	-	1		

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**





Moduły przeciwzakłóceniowe

Warystor (ograniczający wartość szczytową)

Zabezpieczenie polega na obcinaniu impulsu napięcia przejściowego na poziomie 2Uc.

Maksymalna redukcja impulsów przepięciowych.

Nieznacznie wydłużony czas odpadania cewki stycznika (1,1 do 1,5 czasu nominalnego)

Montaż	Do zastosowania ze stycznikiem	Typ		Numer katalogowy
	Zakres	V ∼	V ⎓	
Zatrzaskowy	D09…D38 (3P)	12…24 V	-	**LAD-4VE**
	DT20…DT40	50…127 V	-	**LAD-4VG**
		110…240 V	-	**LAD-4VU**
Zaciskami śrubowymi	D40…D115 (3P)	24…48 V	-	**LA4-DE2E**
	and	50…127 V	-	**LA4-DE2G**
	D65…D115 (4P)	110…250 V	-	**LA4-DE2U**
	D40…D115 (3P)	-	24…48 V	**LA4-DE3E**
	and	-	50…127 V	**LA4-DE3G**
	D65…D115 (4P)	-	110…250 V	**LA4-DE3U**

Dioda

Zupełny brak przepięć i oscylacji.

Wydłużony czas odpadania cewki (6 do 10 razy czasu nominalnego).

Element spolaryzowany

Zaciskami śrubowymi	D40…D95 (3P) D65 and D80 (4P)	-	24…250 V	**LA4-DC3U**

Dwukierunkowa dioda ograniczająca

Zabezpieczenie polega na obcinaniu impulsu napięcia przejściowego na poziomie 2Uc.

Maksymalna redukcja impulsów przepięciowych.

Zatrzaskowy	D09…D38 (3P)	24 V	-	**LAD-4TB**
	DT20…DT40	72 V	-	**LAD-4TS**
Zaciskami śrubowymi	D40…D95 (3P)	24 V	-	**LA4-DB2B**
	D65 and D80 (4P)	72 V	-	**LA4-DB2S**
	D40…D95 (3P)	-	24 V	**LA4-DB3B**
	D65 and D80 (4P)	-	72 V	**LA4-DB3S**

Obwód RC (rezystor – kondensator)

Skuteczne zabezpieczenie obwodów wrażliwych na zakłócenia wysokiej częstotliwości.

Do zastosowania w obwodach o napięciu sinusoidalnym, to znaczy zawartość harmonicznych jest nie większa niż 5%.

Napięcie ograniczone do maksymalnie 3 Uc, a częstotliwość oscylacji do 400Hz.

Nieznacznie wydłużony czas odpadania cewki stycznika (1,2 do 2 czasu nominalnego).

Zatrzaskowy	D09…D38 (3P)	12…24 V	-	**LAD-4RCE**
	DT20…DT40	110…240 V	-	**LAD-4RCU**
Zaciskami śrubowymi	D40…D150 (3P)	24…48 V	-	**LA4-DA2E**
	oraz	50…127 V	-	**LA4-DA2G**
	D65…D115 (4P)	110…240 V	-	**LA4-DA2U**
		380…415 V	-	**LA4-DA2N**

Styczniki
90…450 kW





Napięcie znamionowe	Ie max AC-3 (Ue ≤ 440V)	185 A	225 A	265 A	330 A
	Ie AC-1 (θ ≤ 40° C)	275 A	315 V	350 A	400 A
Napięcie znamionowe		1 000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Ilość biegunów		3 or 4	3 or 4	3 or 4	3 or 4
Moc znamionowa	220/240 V	55 kW	63 kW	75 kW	100 kW
dla kategorii AC3	380/400 V	90 kW	110 kW	132 kW	160 kW
	415 V	100 kW	110 kW	140 kW	180 kW
	440 V	100 kW	110 kW	140 kW	200 kW
	500 V	110 kW	129 kW	160 kW	200 kW
	660/690 V	110 kW	129 kW	160 kW	220 kW
	1000 V	100 kW	100 kW	147 kW	160 kW
Typ stycznika*		**LC1-F185**	**LC1-F225**	**LC1-F265**	**LC1-F330**
Typ stycznika nawrotnego*		**LC2-F185**	**LC2-F225**	**LC2-F265**	

* Bazowy numer katalogowy należy uzupełnić kodem napięcia cewki.

5

Standardowe napięcia sterownicze													
~ zasilanie													
Napięcie	24	48	110	115	120	208	220	230	240	380	400	415	440
Styczniki LC1-F115…F225(0.85…1.1UC)													
50 Hz (cewka LX1)	**B5**	**E5**	**F5**	**FE5**	**-**	**-**	**M5**	**P5**	**U5**	**Q5**	**V5**	**N5**	**-**
60 Hz (cewka LX1)	**-**	**E6**	**F6**	**-**	**G6**	**L6**	**M6**	**-**	**U6**	**Q6**	**-**	**-**	**R6U7**
40…400 Hz (cewka LX9)	**-**	**E7**	**F7**	**FE7**	**G7**	**L7**	**M7**	**P7**	**U7**	**Q7**	**V7**	**N7**	**R7**
Styczniki LC1-F265…F330U7													
40…400 Hz (cewka LX1)	**B7**	**E7**	**F7**	**FE7**	**G7**	**L7**	**M7**	**P7**	**U7**	**Q7**	**V7**	**N7**	**R7**
Styczniki LC1-F400…F630U7													
40…400 Hz (cewka LX1)	**-**	**E7**	**F7**	**FE7**	**G7** (1)	**L7**	**M7**	**P7**	**U7**	**Q7**	**V7**	**N7**	**R7**
Styczniki LC1-F780U7													
40…400 Hz (cewka LX1)	**-**	**-**	**F7**	**FE7**	**F7**	**L7**	**M7**	**P7**	**U7**	**Q7**	**V7**	**N7**	**R7**
Styczniki LC1-F800U7													
40…400 Hz (cewka LX1)	**-**	**-**	**FE7**	**FE7**	**FE7**	**-**	**P7**	**P7**	**P7**	**V7**	**V7**	**V7**	**V7Y7**
⎓ zasilanie													
Napięcie	24	48	110	125	220	230	250	400	440				
Styczniki LC1-F115…F330(0.85…1.1UC)													
(cewka LX4-F)	**BD**	**ED**	**FD**	**GD**	**MD**	**MD**	**UD**	**-**	**RD**				
Styczniki LC1-F400…F630(0.85…1.1UC)													
(cewka LX4-F)	**-**	**ED**	**FD**	**GD**	**MD**	**-**	**UD**	**-**	**RD**				
Styczniki LC1-F780(0.85…1.1UC)													
(cewka LX4-F)	**-**	**-**	**FD**	**GD**	**MD**	**-**	**UD**	**-**	**RD**				
Styczniki LC1-F800(0.85…1.1UC)													
(cewka LX4-F)	**-**	**-**	**FW**	**FW**	**MW**	**MW**	**-**	**QW**	**-**				

Przykład kompletnego numeru katalogowego stycznika na 630A z cewką 110V~**LC1-F630F7V**

(1) F7 dla LC1-F630.

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**






	400 A	500 A	630 A	780 A	800 A
	500 A	700 A	1 000 A	1 600 A	1 000 A
	1 000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V
	2, 3 or 4	2, 3 or 4	2, 3 or 4	3 or 4	3
	110 kW	147 kW	200 kW	220 kW	250 kW
	200 kW	250 kW	335 kW	400 kW	450 kW
	220 kW	280 kW	375 kW	425 kW	450 kW
	250 kW	295 kW	400 kW	425 kW	450 kW
	257 kW	355 kW	400 kW	450 kW	450 kW
	280 kW	335 kW	450 kW	475 kW	475 kW
	185 kW	335 kW	450 kW	450 kW	450 kW
	LC1-F400	**LC1-F500**	**LC1-F630**	**LC1-F780**	**LC1-F800**
		Montaż przez użytkownika			





Moduły zestyków pomocniczych

bezzwłoczne						zabezpieczone przed pyłem i wilgocią		zwłoczne 1 N/O + 1N/C		
Zestyki	Numer katalogowy	Zestyki	Numer katalogowy	Zestyki	Numer katalogowy	Zestyki	Numer katalogowy	Typ	Zakres	Numer katalogowy
N/O N/C		N/O N/C		N/O N/C		N/O N/C				
1 -	**LAD-N10**	1 1	**LAD-N11**	2 2	**LAD-N22**	2 - - -	**LA1-DX20**	Opóźnienie	0.1…3 s	**LAD-T0**
- 1	**LAD-N01**	2 -	**LAD-N20**	1 3	**LAD-N13**	2 2 - -	**LA1-DY20**	załączenia	0.1…30 s	**LAD-T2**
		- 2	**LAD-N02**	4 -	**LAD-N40**	2 - 2 -	**LA1-DZ40**		10…180 s	**LAD-T4**
				- 4	**LAD-N04**	2 - 1 1	**LA1-DZ31**		1…30 s	**LAD-S2**
				3 1	**LAD-N31**			Opóźnienie	0.1…3 s	**LAD-R0**
				2 2	**LAD-C22**			wyłączenia	0.1…30 s	**LAD-R2**
									10…180 s	**LAD-R4**

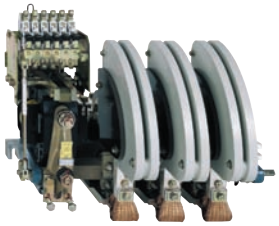
Akcesoria montażowe dla 3 polowych styczników nawrotnych do sterowania silników

2 identyczne styczniki z zaciskami śrubowymi, montowane poziomo

z zestawem blokady elektrycznej dla styczników

Typ stycznika	Zestaw połączeń obwodów głównych	Blokada mechaniczna
LC1-F115	**LA9-FF976**	**LA9-FF970**
LC1-F150	**LA9-F15076**	**LA9-FF970**
LC1-F185	**LA9-FG976**	**LA9-FG970**
LC1-F225	**LA9-F22576**	**LA9-FG970**
LC1-F265	**LA9-FH976**	**LA9-FJ970**
LC1-F330	**LA9-FJ976**	**LA9-FJ970**
LC1-F400	**LA9-FJ976**	**LA9-FJ970**
LC1-F500	**LA9-FK976**	**LA9-FJ970**
LC1-F630 lub **LC1-F800**	**LA9-FL976**	**LA9-FL970**

Styczniki
400…900 kW



Napięcie znamionowe	Ie max AC-3 (Ue ≤ 440V)	750 A	1000 A	1500 A	1800 A
	Ie AC-1 (θ ≤ 40° C)	800 A	1250 V	2000 A	2750A
Napięcie znamionowe		1 000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Ilość biegunów		1 to 4	1 to 4	1 to 4	1 to 4
Moc znamionowa	220/240 V	220 kW	280 kW	425 kW	500 kW
dla kategorii AC3	380/400 V	400 kW	500 kW	750 kW	900 kW
	415 V	425 kW	530 kW	800 kW	900 kW
	440 V	450 kW	560 kW	800 kW	900 kW
	500 V	500 kW	600 kW	700 kW	900 kW
	660/690 V	560 kW	670 kW	750 kW	900 kW
	1000 V	530 kW	530 kW	670 kW	750 kW
4 konfiguracje zestyków					
2 N/C + 2 N/O, 3 N/O + 1 N/C, 1 N/O + 3 N/C or 4 N/O					
Typ stycznika*		**LC1-BL**	**LC1-BM**	**LC1-BP**	**LC1-BR**

* Bazowy numer katalogowy należy uzupełnić kodem napięcia cewki po oznaczeniu ilości zestyków.

Standardowe napięcia sterownicze												
Napięcie	48	110	125	127	220	230	240	380	400	415	440	500
∼ 50…400 Hz	**-**	**F**	**-**	**G**	**M**	**P**	**U**	**Q**	**V**	**N**	**R**	**S**
⎓	**ED**	**FD**	**GD**	**-**	**MD**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**RD**	**-**

Przykład kompletnego numeru katalogowego stycznika na 1500A z cewką 127V∼ z zestykami 3N/O + 1N/C: **LC1-BP33G31**

Akcesoria

Opis	Dla stycznika	Numer katalogowy
Uchwyt mocujący	**LC1-BL** to **BR**	**LA9-B103**
do montażu na wsporniku 120 lub 150mm		
Blokada mechaniczna	**LC1-B**	**EZ2-LB0601**

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**

Styczniki o zmiennej konfiguracji
CV1-B : 80…1000 A, CV3-B : 80…500 A

Numer katalogowy do zbudowania przez użytkownika

Typ stycznika, w zależności od potrzeb													
∼ zasilanie 690 V, ⎓ zasilanie 220 V/biegun			**CV1-B**										
∼ zasilanie 1000 V, ⎓ zasilanie 440 V/biegun			**CV3-B**										
Prąd stycznika	CV1: 80 A	CV3: 80 A		**F**									
	CV1: 200 A	CV3: 170 A		**G**									
	CV1: 300 A	CV3: 250 A		**H**									
	CV1: 470 A	CV3: 320 A		**J**									
	CV1: 630 A	CV3: 500 A		**K**									
	CV1: 1000 A			**L**									
Ilość biegunów													
Biegun główny normalnie otwarty	1 N/O				**1**								
	2 N/O				**2**								
	3 N/O				**3**								
	4 N/O				**4**								
	5 N/O				**5**								
Biegun główny normalnie zamknięty	1 N/C						**1**						
	2 N/C						**2**						
	3 N/C						**3**						
Brak biegunów głównych					**0**	**Z**	**0**	**Z**					
Prąd znamionowy	10 A					**E**		**E**					
	20 A					**N**		**N**					
	40 A					**P**		**P**					
	80 A					**F**		**F**					
	125 A					**R**		**R**					
	170 A					**W**		**W**					
	200 A					**G**		**G**					
	250 A					**S**		**S**					
	300 A					**H**		**H**					
	320 A					**T**		**T**					
	470 A					**J**		**J**					
	500 A					**V**		**V**					
	630 A					**K**		**K**					
	1000 A					**L**		**L**					
Standardowe napięcia sterownicze	48 V								**E**				
	110 V								**F**				
	120 V								**K**				
	208 V								**L**				
	220 V								**M**				
	230 V								**P**				
	240 V								**U**				
	380 V								**Q**				
	400 V								**V**				
	440 V								**R**				
Częstotliwość pracy	50 Hz									**5**			
	60 Hz									**6**			
	50/60 Hz									**7**			
	⎓									**D**			
	⎓ + rezystor									**R**			
Zestyki pomocnicze bezzwłoczne													
Normalnie otwarte	1 N/O										**1**		
	2 N/O										**2**		
	3 N/O										**3**		
	4 N/O										**4**		
Normalnie zamknięte	1 N/C											**1**	
	2 N/C											**2**	
	3 N/C											**3**	
	4 N/C											**4**	
Bez zestyków pomocniczych											**0**	**0**	
Opóźnienie załączenia	1 C/O												**J**
Opóźnienie wyłączenia	1 C/O												**N**

Przykład 1: stycznik do załączania kondensatora, 1-biegunowy N/O, 400V, 80A, sterowanie 220V/50Hz, styki pomocnicze 1N/O + 1N/C: **CV1-BF1F0ZM511**.

Przykład 2: stycznik do obwodu grzewczego, 2-biegunowy N/O, 800V, 150A, sterowanie 48V=, styki pomocnicze 1N/O, styk opóźnienie załączenia 1N/O: **CV3-BG2W0ZED10J.**