

Możliwości montażowe zależą od modelu stycznika, patrz strona obok.

Bloki zestyków pomocniczych dla połączenia przez zaciski śrubowe

Do pracy w normalnych warunkach

By zamontować LAD 8N na LC1 D80 do D95, zestaw podkładek musi być zamawiany osobno, zobacz stronę 211.

Mocowanie na zatrzaski (1)	Ilość zestyków na blok	Układ zestyków	Symbole katalogowe	Waga kg
Z przodu	1	- - - 1 -	LAD N10	0.020
		- - - - 1	LAD N01	0.020
	2	- - - 1 1	LAD N11	0.030
		- - - 2 -	LAD N20	0.030
		- - - - 2	LAD N02	0.030
	4	- - - 2 2	LAD N22	0.050
		- - - 1 3	LAD N13	0.050
		- - - 4 -	LAD N40	0.050
		- - - - 4	LAD N04	0.050
		- - - 3 1	LAD N31	0.050
- - - 2 2		LAD C22	0.050	
Strona	2	- - - 1 1	LAD 8N11	0.030
		- - - 2 -	LAD 8N20	0.030
		- - - - 2	LAD 8N02	0.030

Z zaciskami zgodnie z normą EN 50012

Z przodu na stykach 3 i 4 biegun. 20 do 80 A	2	- - - 1 1	LAD N11G	0.030
	4	- - - 2 2	LAD N22G	0.050
Z przodu na stykach 4 biegun. 125 do 200 A	2	- - - 1 1	LAD N11P	0.030
	4	- - - 2 2	LAD N22P	0.050

Zabezp. styczników przed kurzem i wilgocią, do stosowania w szczególnie trudnych warunkach środowisk.

Z przodu	2	- 2 - - -	LA1 DX20	0.040
		1 1 - - -	LA1 DX11	0.040
		2 - - - -	LA1 DX02	0.040
	4	- 2 2 - -	LA1 DY20 (2)	0.040
		- 2 - 2 -	LA1 DZ40	0.050
		- 2 - 1 1	LA1 DZ31	0.060

Bezzwłoczne bloki zestyków pomocniczych do przyłączania końcówkami oczkowymi

Ten typ połączenia nie jest możliwy dla bloków z 1 stycznikiem lub blokiem z zabezpieczeniem styczników przed kurzem i wilgocią. Dla innych bloków styczników, dodaj cyfrę **6** na końcu symbolu katalogowego.

Przykład: LAD N11 należy zastąpić LAD N116.

Bezzwłoczne bloki zestyków pomocniczych z zaciskami sprężynowymi

Ten typ połączenia nie jest możliwy dla LAD 8, LAD N z 1 stycznikiem lub blokiem z zabezpieczeniem styczników przed kurzem i wilgocią. Dla innych bloków styczników, dodaj cyfrę **3** na końcu symbolu katalogowego.

Przykład: LAD N11 należy zastąpić LAD N113.

Bezzwłoczne bloki zestyków pomocniczych do przyłączania złączy typu Faston

Ten typ połączenia nie jest możliwy dla LAD 8, LAD N z 1 stycznikiem lub blokiem z zabezpieczeniem styczników przed kurzem i wilgocią. Dla innych bloków styczników, dodaj cyfrę **9** na końcu symbolu katalogowego.

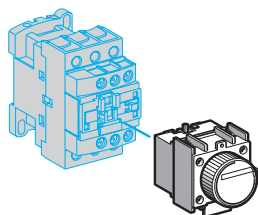
Przykład: LAD N11 należy zastąpić LAD N119.

(1) Maksymalna liczba zestyków pomocniczych jakie mogą być zamontowane:

Styczniki	Zestyki pomocnicze bezzwłoczne						Zestaw zwł. mocowanie z przodu	
	Typ	Liczba biegunów i typ stycznika	Mocowanie z boku	Mocowanie z przodu				
				1 zestyk	2 zestyk	4 zestyk		
~	3P	LC1 D09...D38	1 na lewej stronie	i	-	1	lub 1	lub 1
		LC1 D40A...D65A	1 na lew. str. i 1 na pr. str.	i	-	1	lub 1	lub 1
		LC1 D80 i D95 (50/60 Hz)	1 na każdej stronie	lub	2	i 1	lub 1	lub 1
	4P	LC1 D80 i D95 (50 lub 60 Hz)	1 na każdej stronie	i	2	i 1	lub 1	lub 1
		LC1 D115 i D150	1 na lewej stronie	i	-	1	lub 1	lub 1
		LC1 DT20...DT40	1 na lewej stronie	i	-	1	lub 1	lub 1
≡	3P	LC1 DT60A i DT80A	1 na lew. str. i 1 na pr. str.	i	-	1	lub 1	lub 1
		LC1 D40008, D65008 i D80	1 na każdej stronie	lub	1	lub 1	lub 1	lub 1
		LC1 D115	1 na każdej stronie	i	1	lub 1	lub 1	lub 1
	4P	LC1 D09...D38	-	-	-	1	lub 1	lub 1
		LC1 D40A...D65A	-	-	-	1	lub 1	lub 1
		LC1 D80 i D95	-	-	1	lub 1	lub 1	lub 1
BC (3)	3P	LC1 D115 i D150	1 na lewej stronie	i	-	1	lub 1	lub 1
		LC1 DT20...DT40	-	-	-	1	lub 1	lub 1
	4P	LC1 DT60A i DT80A	-	-	-	1	lub 1	lub 1
		LC1 D40008, D65008 i D80	-	-	2	i 1	lub 1	lub 1
4P	LC1 D115	1 na każdej stronie	-	-	i 1	lub 1	lub 1	
	LC1 D115	1 na każdej stronie	-	-	-	1	-	-

(2) Urządzenie wyposażone w 4 zaciski z przeznaczeniem zachowania ciągłości ekranu uziemiającego.

(3) LC: cewki na prąd stały o małym poborze mocy.



LAD T●

Bloki zestyków pomocniczych zwłoczných z zaciskami sprężynowymi

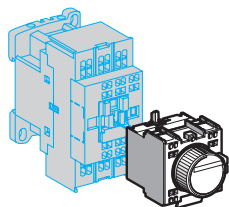
Maksymalna liczba bloków zestyków pomocniczych jaka może być dołączona do stycznika, zobacz strona 205.

Ostona ochronna jest zamawiana oddzielnie, zobacz strona 211.

LAD T0 i LAD R0: z rozszerzoną skalą od 0.1 do 0.6 s.

LAD S2: z czasem łączeniowym 40 ms ± 15 ms liczonych od otwarcia zestyku N/Z do zamknięcia zestyku N/O.

Montaż zatrząskowy	Liczba zestyków	Czas zwłoki		Symbole katalogowe	Waga kg
		Typ	Zakres nastawy		
Z przodu	1 N/O + 1 N/C	Opóźnienie po zamknięciu stycznika	0.1...3 s	LAD T0	0.060
			0.1...30 s	LAD T2	0.060
			10...180 s	LAD T4	0.060
		Opóźnienie po otwarciu stycznika	1...30 s	LAD S2	0.060
			0.1...3 s	LAD R0	0.060
			0.1...30 s	LAD R2	0.060
		10...180 s	LAD R4	0.060	



LAD T●3

Bloki zestyków pomocniczych zwłoczných do przyłączenia końcówkami oczkowymi

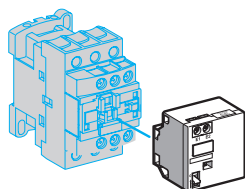
Należy dodać cyfrę 6 na końcu symbolu katalogowego. Przykład: LAD T0 zamienia się na LAD T06.

Bloki zestyków pomocniczych zwłoczných z zaciskami sprężynowymi

Należy dodać cyfrę 3 na końcu symbolu katalogowego. Przykład: LAD T0 zamienia się na LAD T03

Bloki zestyków pomocniczych zwłoczných do przyłączenia złączami typu Faston

Należy dodać cyfrę 9 na końcu symbolu katalogowego. Przykład: LAD T0 zamienia się na LAD T09.



LAD 6K10●

Bloki zatrząskóv mechanicznych (1)

Montaż zatrząskowy	Sterowania odblokowania	Do zastosowania na styczniku	Podstawowy numer katalogowy uzupełniany oznaczeniem napięcia obwodu sterowania (2)	Waga kg
Z przodu	Ręcznie lub elektrycznie	LC1 D09...D38 (~ lub ---)	LAD 6K10●	0.070
		LC1 DT20...DT40 (~ lub ---)		
		LC1 D40A...D65A (3 P ~ lub ---)	LAD 6K10●	0.070
		LC1 DT60A i DT80A (4 P ~ lub ---)		
		LC1 D80...D150 (3 P ~)	LA6 DK20●	0.090
		LC1 D80 i D115 (3 P ---)		
		LC1 D80 (4 P ~)		
		LC1 D80 i D115 (4 P ~)		
		LP1 D80 i LC1 D115 (4 P ---)		

(1) Blokada mechaniczna nie może być zasilana w tym samym czasie co stycznik.
Czas trwania sygnału sterującego blokady mechanicznej i stycznika powinien być:
≥ 100 ms dla pracy stycznika zasilanego prądem przemiennym,
≥ 250 ms dla pracy stycznika zasilanego prądem stałym.
Maksymalny czas trwania impulsu dla LAD 6K10●: 10 sekund.

(2) Standardowe napięcie obwodu sterowania (przy innych napięciach należy skontaktować się z naszym regionalnym przedstawicielem).

Napięcie 50/60 Hz, ---	24	32/36	42/48	60/72	100	110/127	220/240	256/277	380/415
Kod	B	C	E	EN	K	F	M	U	Q