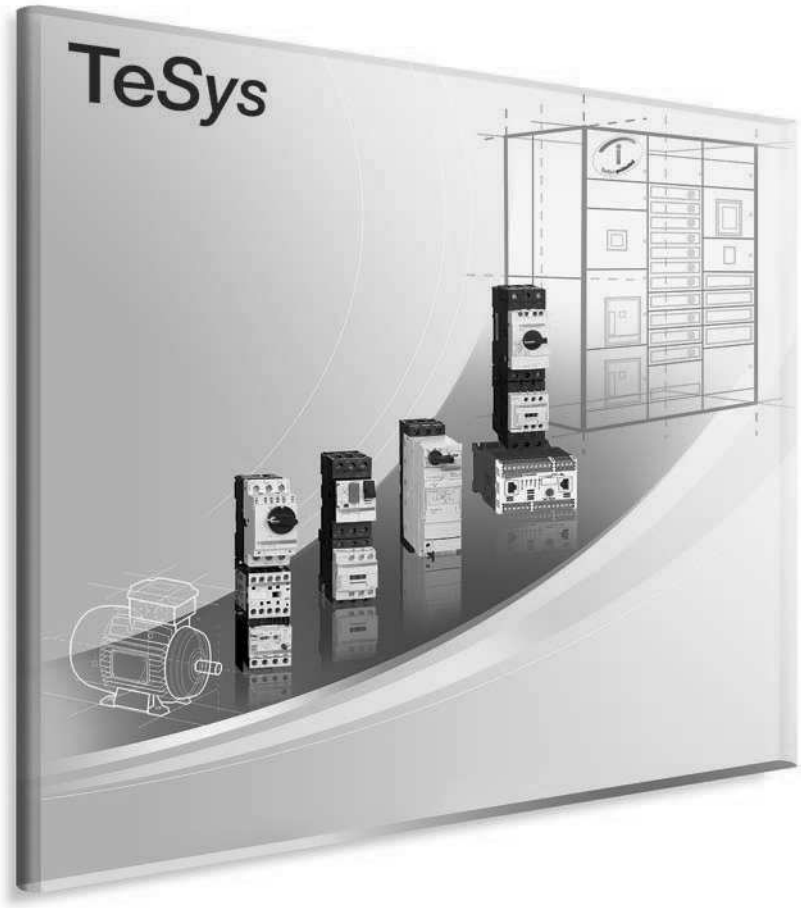
Niezawodne
i pewne sterowanie silników

Produkty TeSys zapewniają Ci prostotę, otwartość i elastyczność
... tak wiele nowości, które zwiększą Twoją wydajność.

Proste, zwarte i zaawansowane rozruszniki silnikowe



Przed Tobą otwierają się nowe możliwości. Zastosuj je, a zwiększysz wydajność swoich aplikacji.

Rozruszniki silnikowe

- Gotowe do użycia komponenty w pełni kompatybilne
- Bezpieczeństwo pracy oraz właściwy poziom koordynacji zapewniony.

Sterowanie obwodów mocy

- Szeroki zakres produktów
- Rozwiązania dla różnych aplikacji wymagających sterowania mocą: oświetlenie, załączanie kondensatorów, ogrzewanie, układy przełączania zasilania, obciążenia rezystancyjne, zabezpieczenia główne.

Katalog produktów
Jest łatwym w użyciu przewodnikiem pozwalającym na szybki wybór produktów potrzebnych do sterowania i kontroli silników.

Zawartość

Nowość

TeSys T
System zabezpieczenia i nadzoru silników *Szósty zmysł* Twojego silnika





TeSys T jest zaawansowanym systemem monitoringu i zabezpieczenia silników. Gwarantuje on wykrycie wszelkich nieprawidłowości w działaniu silnika: przeciążenia, skoków prądu, nadmiernego wzrostu mocy.

TeSys U
Moduły komunikacyjne



TeSys U z modułami komunikacyjnymi CANopen, Profibus DP, Modbus, As-Interface, Advantys STB, DeviceNet oraz Ethernet jest *otwarty dla wszystkich.*

TeSys GV3
Wyłącznik silnikowy
Silniejsze, bezpieczniejsze i długotrwałe połączenie



Długotrwałe połączenie. Opatentowana technologia Schneider Electric

Nowe wyłączniki silnikowe TeSys GV3 są wyposażone w zaciski:

EverLink®



Sterowanie i zabezpieczanie silników

Styczniki TeSys ..... *5/2 do 5/11*
- Styczniki, **model K, D, F, B**
- Styczniki konfigurowalne, **model CV**

Zabezpieczenia TeSys ..... *5/12 do 5/33*
- Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne
- Wyłączniki silnikowe magnetyczne
- Odłączniki i rozłączniki bezpiecznikowe
- Przekaźniki termiczne
- Elektroniczne przekaźniki termiczne
- System zabezpieczenia i kontroli silników **TeSys T**
- Przekaźniki wielofunkcyjne
- Rozłączniki **Mini Vario** oraz **Vario**

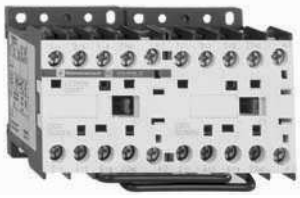
Rozruszniki TeSys ..... *5/34 do 5/41*
Układy wyłącznik + stycznik
- Rozruszniki **TeSys U**
- Kontroler **TeSys U**
- Rozruszniki w obudowie

Systemy instalacyjne TeSys ..... *5/42 do 5/43*
- System zbudowany z produktów wyposażonych w złącza sprężynowe - technologia **Quickfit**

Produkty dla aplikacji sterowania mocą ..... *5/44 do 5/50*
- oświetlenie, załączanie kondensatorów, ogrzewanie, układy przełączania zasilania

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.

5

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**																	

Schneider Electric

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





Moduły zestyków pomocniczych

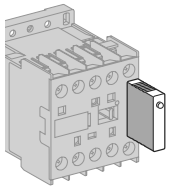
bezzwłoczne, zaciski śrubowe

	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.**



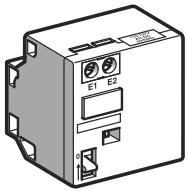


	1 000 V ∿ 690 V ⎓						
38 A	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	115 A	150 A
	60 A	80 A		125 A		200 A	
9 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW	22 kW	25 kW	30 kW	40 kW
18.5 kW	18.5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW
18.5 kW	22 kW	25/30 kW	37 kW	45 kW	45 kW	59 kW	80 kW
18.5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	55 kW	55 kW	75 kW	90 kW
18.5 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**
1	1	**LAD-N11**
2	-	**LAD-N20**
-	2	**LAD-N02**
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**

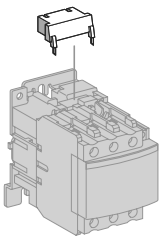
5

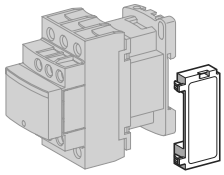
Maksymalna ilość zamontowanych modułów styków dodatkowych

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

Montaż	Do zastosowania ze stycznikiem	Typ		Numer katalogowy
	Zakres	V ~	V ⎓	
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)				
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)	-	24…250 V	**LA4-DC3U**
	D65 and D80 (4P)			
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**

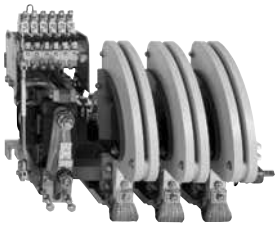
Akcesoria montażowe dla 3 polowych styczników nawrotnych do sterowania silników

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.**

Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne
0.06…15 kW





Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV2-ME i GV2-P z zaciskami śrubowymi
GV2-ME: sterowanie przyciskami, GV2-P: sterowanie pokrętłem

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Nastawa	Prąd	Numer katalogowy	
400/415 V			500 V			690 V			zabezpieczenia	wyzwalacza		
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	termicznego	magnetycznego		
kW	kA		kW	kA		kW	kA		A	A (d ± 20%)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1…0.16	1.5	**GV2-ME01**	**GV2-P01**
0.06	★	★	-	-	-	-	-	-	0.16…0.25	2.4	**GV2-ME02**	**GV2-P02**
0.09	★	★	-	-	-	-	-	-	0.25…0.40	5	**GV2-ME03**	**GV2-P03**
0.12	★	★	-	-	-	0.37	★	★	0.40…0.63	8	**GV2-ME04**	**GV2-P04**
0.18	★	★	-	-	-	-	-	-	0.40…0.63	8	**GV2-ME04**	**GV2-P04**
0.25	★	★	-	-	-	0.55	★	★-	0.63…1	13	**GV2-ME05**	**GV2-P05**
0.37	★	★	0.37	★	★	-	-	-	1…1.6	22.5	**GV2-ME06**	**GV2-P06**
0.55	★	★	0.55	★	★	0.75	★	★	1…1.6	22.5	**GV2-ME06**	**GV2-P06**
-	-	-	0.75	★	★	1.1	★	★	1…1.6	22.5	**GV2-ME06**	**GV2-P06**
0.75	★	★	1.1	★	★	1.5	3	75	1.6…2.5	33.5	**GV2-ME07**	
0.75	★	★	1.1	★	★	1.5	8	100	1.6…2.5	33.5		**GV2-P07**
1.1	★	★	1.5	★	★	2.2	3	75	2.5…4	51	**GV2-ME08**	
1.1	★	★	1.5	★	★	2.2	8	100	2.5…4	51		**GV2-P08**
1.5	★	★	2.2	★	★	3	3	75	2.5…4	51	**GV2-ME08**	
1.5	★	★	2.2	★	★	3	3	100	2.5…4	51		**GV2-P08**
2.2	★	★	3	50	100	4	3	75	4…6.3	78	**GV2-ME10**	
2.2	★	★	3	★	★	4	6	100	4…6.3	78		**GV2-P10**
3	★	★	4	10	100	5.5	3	75	6…10	138	**GV2-ME14**	
3	★	★	4	50	100	5.5	6	100	6…10	138		**GV2-P14**
4	★	★	5.5	10	100	7.5	3	75	6…10	138	**GV2-ME14**	
4	★	★	5.5	50	100	7.5	6	100	6…10	138		**GV2-P14**
5.5	15	50	7.5	6	75	9	3	75	9…14	170	**GV2-ME16**	
5.5	★	★	7.5	42	75	9	6	100	9…14	170		**GV2-P16**
-	-	-	-	-	-	11	3	75	9…14	170	**GV2-ME16**	
-	-	-	-	-	-	11	6	100	9…14	170		**GV2-P16**
7.5	15	50	9	6	75	15	3	75	13…18	223	**GV2-ME20**	
7.5	50	50	9	10	75	15	4	100	13…18	223		**GV2-P20**
9	15	40	11	4	75	18.5	3	75	17…23	327	**GV2-ME21**	
9	50	50	11	10	75	18.5	4	100	17…23	327		**GV2-P21**
11	15	40	15	4	75	-	-	-	20…25	327	**GV2-ME22** (2)	
11	50	50	15	10	75	-	-	-	20…25	327		**GV2-P22**
15	10	50	18.5	4	75	22	3	75	24…32	416	**GV2-ME32**	
15	50	50	18.5	10	75	22	4	100	24…32	416		**GV2-P32**

H > 100 kA.

(1) jako % Icu.

(2) w połączeniu z zalecanym stycznikiem.

Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV2-ME z zaciskami sprężynowymi

Dodaj cyfrę 3 na końcu numeru katalogowego. Przykład: **GV2-ME22** staje się **GV2-ME223**

Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV2-ME z zaciskami oczkowymi

Dodaj cyfrę **6** na końcu numeru katalogowego. Przykład: **GV2-ME32** staje się **GV2-ME326**

Wspólne akcesoria dla GV2 / GV3, patrz strona 5/15

Schneider Electric

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

Wyłączniki silnikowe magnetyczne
0.06 to 15 kW



Wyłączniki silnikowe magnetyczne GV2-LE i GV2-L z zaciskami śrubowymi
GV2-LE: sterowanie dźwignią, GV2-L: sterowanie pokrętłem

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Nastawa	Prąd wyzwalacza	Zastosowanie	Numer katalogowy
400/415 V			500 V			690 V			zabezpieczenia	magnetycznego	z przekaźnikiem	
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	magnetycznego	d ± 20%	termicznym	
kW	kA		kW	kA		kW	kA		A	A		
0.06	★	★	-	-	-	-	-	-	0.4	5	LR2-K0302	**GV2-LE03**
0.09	★	★	-	-	-	-	-	-	0.4	5	LR2-K0304	**GV2-LE03**
											lub LRD-03	**GV2-L03**
0.12	★	★	-	-	-	0.37	★	★	0.63	8	LR2-K0304	**GV2-LE04**
											lub LRD-04	**GV2-L04**
0.18	★	★	-	-	-	-	-	-	0.63	8	LR2-K0305	**GV2-LE04**
											lub LRD-04	**GV2-L04**
-	-	-	-	-	-	0.55	★	★	1	13	LR2-K0305	**GV2-LE05**
											lub LRD-05	**GV2-L05**
0.25	★	★	-	-	-	-	-	-	1	13	LR2-K0306	**GV2-LE05**
											lub LRD-05	**GV2-L05**
-	-	-	-	-	-	0.75	★	★	1	13	LR2-K0306	**GV2-LE05**
											lub LRD-06	**GV2-L05**
0.37	★	★	0.37	★	★	-	-	-	1	13	LR2-K0306	**GV2-LE05**
											lub LRD-05	**GV2-L05**
0.55	★	★	0.55	★	★	1.1	★	★	1.6	22.5	LR2-K0307	**GV2-LE06**
											lub LRD-06	**GV2-L06**
-	-	-	0.75	★	★	-	-	-	1.6	22.5	LR2-K0307	**GV2-LE06**
											lub LRD-06	**GV2-L06**
0.75	★	★	1.1	★	★	1.5	3	75	2.5	33.5	LR2-K0308	**GV2-LE07**
0.75	★	★	1.1	★	★	1.5	4	100	2.5	33.5	LRD-07	**GV2-L07**
1.1	★	★	-	-	-	-	-	-	2.5	33.5	LR2-K0308	**GV2-LE08**
											lub LRD-08	**GV2-L08**
1.5	★	★	1.5	★	★	3	3	75	4	51	LR2-K0310	**GV2-LE08**
1.5	★	★	1.5	★	★	3	4	100	4	51	LRD-08	**GV2-L08**
-	-	-	2.2	★	★	-	-	-	4	51	LR2-K0312	**GV2-LE08**
											lub LRD-08	**GV2-L08**
2.2	★	★	3	50	100	4	3	75	6.3	78	LR2-K0312	**GV2-LE10**
2.2	★	★	3	★	★	4	4	100	6.3	78	LRD-10	**GV2-L10**
3	★	★	4	10	100	5.5	3	75	10	138	LR2-K0314	**GV2-LE14**
3	★	★	4	10	100	5.5	4	100	10	138	LRD-12	**GV2-L14**
4	★	★	5.5	10	100	-	-	-	10	138	LR2-K0316	**GV2-LE14**
											lub LRD-14	**GV2-L14**
-	-	-	-	-	-	7.5	3	75	10	138	LRD-14	**GV2-LE14**
-	-	-	-	-	-	7.5	4	100	10	138	LRD-14	**GV2-L14**
-	-	-	-	-	-	9	3	75	14	170	LRD-16	**GV2-LE16**
-	-	-	-	-	-	9	4	100	14	170	LRD-16	**GV2-L16**
5.5	15	50	7.5	6	75	11	3	75	14	170	LR2-K0321	**GV2-LE16**
5.5	50	50	7.5	10	75	11	4	100	14	170	LRD-16	**GV2-L16**
7.5	15	50	9	6	75	15	3	75	18	223	LRD-21	**GV2-LE20**
7.5	50	50	9	10	75	15	4	100	18	223	LRD-21	**GV2-L20**
9	15	40	11	4	75	18.5	3	75	25	327	LRD-22	**GV2-LE22**
9	50	50	11	10	75	18.5	4	100	25	327	LRD-22	**GV2-L22**
11	15	40	15	4	75	-	-	-	25	327	LRD-22	**GV2-LE22**
11	50	50	15	10	75	-	-	-	25	327	LRD-22	**GV2-L22**
15	10	50	18.5	4	75	22	3	75	32	416	LRD-32	**GV2-LE32**
15	50	50	18.5	10	75	22	4	100	32	416	LRD-32	**GV2-L32**

H > 100 kA.

(1) jako % Icu.

Wspólne akcesoria dla GV2 / GV3, patrz strona 5/15.

Wyłącznik silnikowy
Termo-magnetyczny 5,5…30kW ze złączem EverLink®



Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV3-P z zaciskami śrubowymi Everlink® (2)
Sterowanie pokrętłem

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Nastawa	Numer katalogowy
400/415 V			500 V			660/690 V			zabezpieczenia	
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	termicznego	
kW	kA		kW	kA		kW	kA		A	
5,5	100	50	7,5	12	50	11	6	50	9…13	**GV3-P13**
7,5	100	50	11	12	50	15	6	50	12…18	**GV3-P18**
11	100	50	15	12	50	18,5	6	50	17…25	**GV3-P25**
15	100	50	18,5	12	50	22	6	50	23…32	**GV3-P32**
18,5	50	50	22	10	50	30	5	60	30…40	**GV3-P40**
22	50	50	30	10	50	37	5	60	37…50	**GV3-P50**
30	50	50	37	10	50	45	5	60	48…65	**GV3-P65**

(1) jako % Icu.

(2) śruby BTR 4mm.

Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV3-P z zaciskami oczkowymi

Dodaj cyfrę 6 na końcu numeru katalogowego. Przykład: **GV3-P13** staje się **GV3-P136**

Magnetyczny 11…30 kW ze złączem EverLink®



Wyłączniki silnikowe magnetyczne GV3-L z zaciskami śrubowymi Everlink® (2)
Sterowanie pokrętłem

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Zalecane wyposażenie	Wyłącznik silnikowy	
400/415 V			500 V			690 V			Przekaźnik	Zabezpieczenie	
P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	termiczny	zwarciowe	
kW	kA		kW	kA		kW	kA			prąd (A)	Numer katalogowy
11	100	50	15	12	50	18,5	6	50	LRD-22	25	**GV3-L25**
15	100	50	18,5	12	50	22	6	50	LRD-32	32	**GV3-L32**
18,5	50	50	22	10	50	30	5	60	LRD-3355	40	**GV3-L40**
22	50	50	30	10	50	45	5	60	LRD-3357	50	**GV3-L50**
30	50	50	37	10	50	45	5	60	LRD-3359	65	**GV3-L65**

Wyłączniki silnikowe magnetyczne GV3-L z zaciskami oczkowymi (2)

Dodaj cyfrę 6 na końcu numeru katalogowego. Przykład: **GV3-P13** staje się **GV3-P136**

(2) śruby BTR 4mm.

Moduły dodatkowe i akcesoria (3)

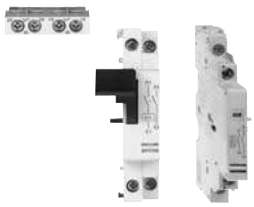
Moduły zestyków (montaż z przodu)	Zestyk sygnalizacji błędu + zestyk bezzwłoczny	
Typ zestyku	N/O (błąd) + N/C	N/O (błąd) + N/O
Numer katalogowy (4)	**GV-AED011**	**GV-AED101**

Akcesoria			
Typ	Osłona IP20 dla zacisków oczkowych	Zestaw szyn 3-biegunowych 115A	Osłona zacisków według UL 508 typ E
Numer katalogowy	**LAD96570**	**GV3G364**	**GV3G66**

(3) Wspólne akcesoria dla GV2 / GV3, patrz strona 5/15.

(4).Moduły z zaciskami sprężynowymi – dodaj cyfrę 3 na końcu numeru katalogowego. Przykład: **GV-AED011** staje się **GV-AED0113.**

Wyłącznik silnikowy
Akcesoria



Akcesoria dla GV2					
Moduły połączeń					
Montaż z przodu		LC1-K lub LP1-K	LC1-D09…D38	LAD-31 i LC1-D09…D38	
		GV2-AF01	**GV2-AF3**	**GV2-AF4**	
Szyny 3-biegunowe					
63 A	Rozstaw	45 mm	54 mm	72 mm	
Ilość odpływów	2	**GV2-G245**	**GV2-G254**	**GV2-G272**	
	3	**GV2-G345**	**GV2-G354**		
	4	**GV2-G445**	**GV2-G454**	**GV2-G472**	
	5		**GV2-G554**		
Osłony zabezpieczające					
Na nieużywane odpływy		**GV1-G10**			
Moduł zacisków śrubowych					
Do zasilania jednej lub więcej szyn GV2-G		podłączenie z góry	może być montowane z ogranicznikiem GV1-L3 (GV2-ME i GV2-P)		
		GV1-G09	**GV1-G05**		
Napęd zewnętrzny z blokadą dla GV2-P (150 do 290mm)					
Blokada		W pozycji „On” i „Off”	W pozycji „Off”		
Dźwignia		czarna	czerwony		
Płyta opisowa		niebieski	żółty		
IP 54	dla GV2-ME/P/L	**GV2-AP01**	**GV2-AP02**		
	dla GV2-LE	**GV2-AP03**	–		

Moduły dodatkowe wspólne dla GV2 / GV3								
Moduły zestyków								
Typ zestyku			N/O lub N/C	N/O + N/C	N/O + N/O	(błąd) + N/C	(błąd) + N/O	C/O wspólny
Zestyki bezzwłoczne								zacisk
Montaż	Z przodu		**GV-AE1**	**GV-AE11**	**GV-AE20**			
	Po lewej			**GV-AN11**	**GV-AN20**			
Zestyk sygnalizacji błędu + zestyk bezzwłoczny								
	Po lewej	“F” błąd				**GV-AD1001**	**GV-AD1010**	
		“O” błąd				**GV-AD0101**	**GV-AD0110**	
Zestyk sygnalizacji zwarcia								
	Po lewej							**GV-AM11**
Wyzwalacze elektryczne								
Podnapięciowe lub wzrostowe (1)								
Montowane z boku (1 moduł po prawej stronie wyłącznika)			50 Hz			60 Hz		
Napięcie	24 V		**GV-A • 025**			**GV-A • 026**		
	48 V		**GV-A • 055**			**GV-A • 056**		
	100 V		**GV-A • 107**					
	100…110 V					**GV-A • 107**		
	110…115 V		**GV-A • 115**			**GV-A • 116**		
	120…127 V		**GV-A • 125**					
	127 V					**GV-A • 115**		
	200 V		**GV-A • 207**					
	200…220 V					**GV-A • 207**		
	220…240 V		**GV-A • 225**			**GV-A • 226**		
	380…400 V		**GV-A • 385**			**GV-A • 386**		
	415…440 V		**GV-A • 415**					
	415 V					**GV-A • 416**		
Blokady								
Do zastosowania z 4 kłódkami Ø6mm (kłódki nie są dostarczane)			**GV2-V03**					

(1) Wyzwalacz podnapięciowy: zastąp • literą U; wzrostowy litera S.

Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne
0.75…90 kW

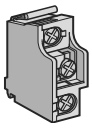


Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV7-R z zaciskami śrubowymi
Sterowanie dźwignią

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Nastawa zabezpieczenia termicznego	Numer katalogowy
400/415 V			500 V			660/690 V				
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)		
kW	kA		kW	kA		kW	kA		A	
7.5	25	100	9	18	100	11	8	100	12…20	**GV7-RE20**
9	25	100	11	18	100	15	8	100		
7.5	70	100	9	50	100	11	10	100	12…20	**GV7-RS20**
9	70	100	11	50	100	15	10	100		
9	25	100	11	18	100	15	8	100	15…25	**GV7-RE25**
11	25	100	15	18	100	18.5	8	100		
9	70	100	11	50	100	15	10	100	15…25	**GV7-RS25**
11	70	50	15	50	100	18.5	10	100		
18.5	25	100	18.5	18	100	22	8	100	25…40	**GV7-RE40**
			22	18	100					
18.5	70	100	18.5	50	100	22	10	100	25…40	**GV7-RS40**
22	25	100	30	18	100	30	8	100	30…50	**GV7-RE50**
37	25	100	45	18	100	55	8	100	48…80	**GV7-RE80**
			55	18	100					
37	70	100	45	50	100	55	10	100	48…80	**GV7-RS80**
			55	50	100					
45	25	100	-	18	100	75	8	100	60…100	**GV7-RE100**
45	70	100	-	50	100	75	10	100	60…100	**GV7-RS100**
55	35	100	75	30	100	90	8	100	90…150	**GV7-RE150**
75	70	100	90	30	100	110	8	100		
55	70	100	75	50	100	90	10	100	90…150	**GV7-RS150**
75	70	100	90	50	100	110	10	100		
90	35	100	110	30	100	160	8	100	132…220	**GV7-RE220**
110	35	100	132	30	100	200	8	100		
			160	30	100					
90	70	100	110	50	100	160	10	100	132…220	**GV7-RS220**

(1) jako % Icu.

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



Moduły dodatkowe

Moduły zestyków

Zestyki pomocnicze						
Typ zestyku		C/O				
		GV7-AE11				
Zestyki sygnalizacji zwarcia lub przeciążenia						
		≂ 24…48 V or ⎓ 24…72 V		≂ 110…240 V		
		GV7-AD111		**GV7-AD112**		
Wyzwalacze elektryczne						
Napięcie	50/60 Hz	48 V	110… 130 V	200… 240 V	380…440 V	
	50 Hz					525 V
Wyzwalacza podnapięciowy (1)		**GV7-AU055**	**GV7-AU107**	**GV7-AU207**	**GV7-AU387**	**GV7-AU525**
Wyzwalacz wzrostowy (1)		**GV7-AS055**	**GV7-AS107**	**GV7-AS207**	**GV7-AS387**	**GV7-AS525**

(1) Montaż GV7-AD lub GV7-AU lub GV7-AS.

5

Akcesoria

Osłona zacisków IP405				
Dostarczane z uszczelką		**GV7-AC01**		
Przegroda separacyjna biegunów				
Separacja przyłączy biegunów głównych		**GV7-AC04**		
Ekrany izolacyjne				
Zapewniają izolację przyłączy		**GV7-AC05**		
od tylnej płyty montażowej				
Zestaw szyn przyłączeniowych do styczników				
Zapewnia połączenie wyłącznika ze stycznikiem		LC1-F115 do F185	LC1-F225 i F26	LC1-D115 i D150
		GV7-AC06	**GV7-AC07**	**GV7-AC08**
Napęd obrotowy				
Dźwignia		czarna		czerwone
Płyta opisowa		czarna		żółte
■ **bezpośredni**	IP 40	**GV7-AP03**		**GV7-AP04**
■ **przedłużony**	IP 55	**GV7-AP01**		**GV7-AP02**
Opcja napędu obrotowego				
do montażu na drzwiach obudowy	IP 43	**GV7-AP05**		
Urządzenia do blokowania				
Dla wyłącznika niewyposażonego w napęd obrotowy		**GV7-V01**		

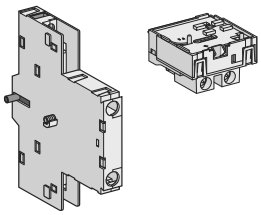
Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne
37 kW



Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV3-ME z zaciskami śrubowymi sterowanie przyciskami										
Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Nastawa	Numer katalogowy
400/415 V			500 V			660/690 V			zabezpieczenia	
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	termicznego	
kW	kA		kW	kA		kW	kA		A	
37	15	50	45	4	100	55	2	100	56…80	**GV3-ME80**

(1) as % of Icu.

5



Moduły dodatkowe dla GV3-ME						
Moduły zestyków						
Zestyki pomocnicze						
Styki typu wyłączenie przed załączeniem	N/C + N/O	N/O + N/O	N/C + N/O + N/O	N/O + N/O + N/O	N/O + N/O (1)	N/C + N/O (1)
	GV3-A01	**GV3-A02**	**GV3-A03**	**GV3-A05**	**GV3-A06**	**GV3-A07**
Zestyki sygnalizacji błędu						
Styki typu wyłączenie przed załączeniem	N/C			N/O		
	GV3-A08			**GV3-A09**		
Wyzwalacze elektryczne						
Napięcie 50 Hz	110, 120, 127 V		220, 240 V		380, 415 V	
60 Hz	120, 127 V		277 V		440, 480 V	
Wyzwalacza podnapięciowy (1)	**GV3-B11**		**GV3-B22**		**GV3-B38**	
Wyzwalacz wzrostowy (1)	**GV3-D11**		**GV3-D22**		**GV3-D38**	
Blokady						
Przycisk start	**GV1-V02**					

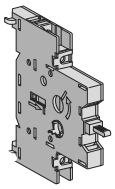
(1) + 2 zaciski beznapięciowe.

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

Wyłączniki silnikowe magnetyczne
37 kW



Wyłączniki silnikowe magnetyczne GK3-EF z zaciskami śrubowymi											
Sterowanie pokrętłem											
Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Zalecane wyposażenie	Wyłącznik silnikowy	
400/415 V			500 V			690 V			Przekaźnik	Zabezpieczenie	
P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	termiczny	zwarciowe	
kW	kA		kW	kA		kW	kA			prąd (A)	Numer katalogowy
37	35	25	45	15	30	-	-	-	LRD-3363	80	**GK3-EF80**



Moduły dodatkowe dla GK3					
Moduły zestyków					
Typ zestyku	N/O	N/O + N/O	N/C + N/O	N/C	N/O
Zestyki sygnalizacji załączenia / wyłączenia	**GK2-AX10**	**GK2-AX20**	**GK2-AX50**		
z funkcją testu obwodu sterowania					
(1 lub 2 moduły na wyłącznik)					
Bezzwłoczne zestyki sygnalizacji błędu	**GK2-AX12**	**GK2-AX22**	**GK2-AX52**		
(1 lub 2 moduły na wyłącznik) montowane po lewej stronie GK3-EF					
Zestyki sygnalizacji błędu (1)				**GV3-A08**	**GV3-A09**

(1) 1 wyzwalacz lub zestyk sygnalizacji wewnątrz wyłącznika.

Akcesoria	
Blokada	
Urządzenie do blokowania przez maks. 3 kłódki (kłódki nie są dostarczane)	**GK3-AV01**
Napęd zewnętrzny	
do montażu na drzwiach obudowy	**GK3-AP03**
Czerwony przycisk Ø40na żółtej płytce, może być zablokowany	
w pozycji „0” przy użyciu kłódek z blokadą drzwi w pozycji „I”	
i blokadą drzwi w pozycji „0”	