



Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV2-ME i GV2-P z zaciskami śrubowymi

GV2-ME: sterowanie przyciskami, GV2-P: sterowanie pokręteł

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Nastawa	Prąd	Numer katalogowy	
400/415 V			500 V			690 V			zabezpieczenia	wyzwalacza		
P	I _{cu}	I _{cs} ⁽¹⁾	P	I _{cu}	I _{cs} ⁽¹⁾	P	I _{cu}	I _{cs} ⁽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 % I_{cu}.

(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





Wyłączniki silnikowe magnetyczne GV2-LE i GV2-L z zaciskami śrubowymi

GV2-LE: sterowanie dźwignią, GV2-L: sterowanie pokrętełem

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 lub LRD-03	GV2-LE03 GV2-L03
0.12	★	★	-	-	-	0.37	★	★	0.63	8	LR2-K0304 lub LRD-04	GV2-LE04 GV2-L04
0.18	★	★	-	-	-	-	-	-	0.63	8	LR2-K0305 lub LRD-04	GV2-LE04 GV2-L04
-	-	-	-	-	-	0.55	★	★	1	13	LR2-K0305 lub LRD-05	GV2-LE05 GV2-L05
0.25	★	★	-	-	-	-	-	-	1	13	LR2-K0306 lub LRD-05	GV2-LE05 GV2-L05
-	-	-	-	-	-	0.75	★	★	1	13	LR2-K0306 lub LRD-06	GV2-LE05 GV2-L05
0.37	★	★	0.37	★	★	-	-	-	1	13	LR2-K0306 lub LRD-05	GV2-LE05 GV2-L05
0.55	★	★	0.55	★	★	1.1	★	★	1.6	22.5	LR2-K0307 lub LRD-06	GV2-LE06 GV2-L06
-	-	-	0.75	★	★	-	-	-	1.6	22.5	LR2-K0307 lub LRD-06	GV2-LE06 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 lub LRD-08	GV2-LE08 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 lub LRD-08	GV2-LE08 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 lub LRD-14	GV2-LE14 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.



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

Sterowanie pokręteł

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 pokręteł

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Zalecane wyposażenie	Wyłącznik silnikowy	
400/415 V			500 V			690 V			Przełącznik	Zabezpieczenie	
P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	termiczny	zwarciove	Numer katalogowy
kW	kA		kW	kA		kW	kA			prąd (A)	
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)

Zestaw sygnalizacji błęd + zestaw bezzwłoczny

Typ zestyku	N/O (błąd) + N/C	N/O (błąd) + N/O
Numer katalogowy (4)	GV-AED011	GV-AED101

Akcesoria

Typ	Ośłona IP20 dla zacisków oczkowych	Zestaw szyn 3-biegunowych 115A	Ośłona 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.



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 odpyływów	2	GV2-G245	GV2-G254	GV2-G272
	3	GV2-G345	GV2-G354	
	4	GV2-G445	GV2-G454	GV2-G472
	5		GV2-G554	

Oslony zabezpieczające

Na nieużywane odpyły	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	–

5

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 zacisk
Zestyki bezzwłoczne						
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.

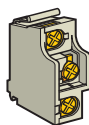


Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV7-R z zaciskami śrubowymi

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⁾	A	
kW	kA		kW	kA		kW	kA			
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.



Moduły dodatkowe

Moduły zestyków

Zestyki pomocnicze

Typ zestyku	C/O
	GV7-AE11

Zestyki sygnalizacji zwarcia lub przeciążenia

	$\approx$ 24...48 V or $\approx$ 24...72 V	$\approx$ 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.

Akcesoria

Ośłona zacisków IP405

Dostarczane z uszczelką	GV7-AC01
-------------------------	----------

Przegroda separacyjna biegunów

Separacja przyłączy biegunów głównych	GV7-AC04
---------------------------------------	----------

Ekran izolacyjny

Zapewniają izolację przyłączy od tylnej płyty montażowej	GV7-AC05
--	----------

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
---	---------

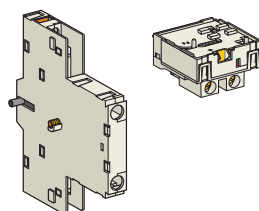


Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV3-ME z zaciskami śrubowymi
sterowanie przyciskami

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.

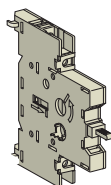




Wyłączniki silnikowe magnetyczne GK3-EF z zaciskami śrubowymi

Sterowanie pokrętle

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Zalecane wyposażenie	Wyłącznik silnikowy	
400/415 V			500 V			690 V			Przełącznik	Zabezpieczenie	
P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	termiczny	zwarciove	
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)					
Bezwłoczne 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”	