
BG06 D...BG12 D
BG09 L


BF09 D...BF25 D
BF09 L...BF25 L


BF26 D-BF38 D
BF26 L-BF38 L


new
BF40 E...BF80 E


BF95 C...BF110 C


B115...B180


B250...B400

Sterowanie silnikiem tójfazowym w kategorii AC3

Kod zamówienia Cewka DC	Cewka DC o niskim poborze mocy	Prąd roboczy Ith (AC1) ≤40°C	≤55°C	≤70°C	Ie (AC3) ≤440V ≤55°C	Moc maksymalna przy ≤55°C (AC3) 230V	400V	415V	440V	500V	690V	1000V
		[A]	[A]	[A]	[A]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
11 BG06 01 D ❶	—	16	14	12 (≤60°C)	6	1,5	2,2	2,4	2,5	3	3	—
11 BG06 10 D ❶	—											
11 BG09 01 D ❶	**11 BG09 01 L ❷**	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	—
11 BG09 10 D ❶	**11 BG09 10 L ❷**											
11 BGF09 01 D ❶	**11 BGF09 01 L ❷**	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	—
11 BGF09 10 D ❶	**11 BGF09 10 L ❷**											
11 BGP09 01 D ❶	—	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4❽	4,3❽	4,5❽	5❽	—	—
11 BGP09 10 D ❶	—											
11 BG12 01 D ❶	—	20	18	15 (≤60°C)	12	3,2	5,7	6,2	5,5	5	5	—
11 BG12 10 D ❶	—											
BF09 01 D❶⓭	**BF09 01 L❷⓭**	25	20	18	9	2,2	4,2	4,5	4,8	5,5	7,5	—
BF09 10 D❶⓭	**BF09 10 L❷⓭**											
BF12 01 D❶⓭	**BF12 01 L❷⓭**	28	23	20	12	3,2	5,7	6,2	6,2	7,5	10	—
BF12 10 D❶⓭	**BF12 10 L❷⓭**											
BF18 01 D❶⓭	**BF18 01 L❷⓭**	32	26	23	18	4	7,5	9	9	10	10	—
BF18 10 D❶⓭	**BF18 10 L❷⓭**											
BF25 01 D❶⓭	**BF25 01 L❷⓭**	32	26	23	25	7	12,5	13,4	13,4	15	11	—
BF25 10 D❶⓭	**BF25 10 L❷⓭**											
BF26 00 D❶⓭	**BF26 00 L❷⓭**	45	36	32	26	7,3	13	14	14	15,6	18,5	—
BF32 00 D❶⓭	**BF32 00 L❷⓭**	56	45	40	32	8,8	16	17	17	20	22	—
BF38 00 D❶⓭	**BF38 00 L❷⓭**	56 (60⓾)	45 (48⓾)	40 (42⓾)	38	11	18,5	18,5	18,5	20	22	—
BF40 00 E ❸	—	70	60	50	40	11	16,5	22	22	22	30	18
BF50 00 E ❸	—	80	70	60	50	15	22	30	30	30	37	22
BF65 00 E ❸	—	80	70	60	65	18,5	30	37	37	37	45	30
BF80 00 E ❸	—	90	80	65	80	22	45	45	45	55	75	37
11 BF95 C 00❶⓭	—	125	100	80	95	27,6	50	55	55	56	74	45
11 BF110 C 00❶⓭	—	125	100	80	110	33	61	66	70	59	80	45
11 B115 00 ❹❺	—	160	150	110	110	33	61	66	70	80	100	63
11 B145 00 ❹❺	—	250	235	190	150	46	80	88	93	100	120	75
11 B180 00 ❹❺	—	275	250	200	185	57	100	108	115	123	144	103
11 B250 00 ❹❺	—	350	300	250	265	83	140	155	164	176	212	156
11 B310 00 ❹❼	—	450	370	300	320	100	170	188	200	213	256	180
11 B400 00 ❹❺	—	550	430	360	420	130	225	247	263	271	352	208
11 B500 00 ❹❺	—	700	550	500	520	156	290	306	328	367	416	312
11 B630 00 ❹❺	—	800	640	540	630	198	335	368	368	368	440	368
11 B630 1000 00 ❹❼	—	1000	850	700	—	Zastosowanie tylko w AC1. Zobacz strona 2-8.						

❶ Uzupełnić kod zamówienia o wartość napięcia cewki.
Standardowe napięcia
– DC 012 - 024 - 048 - 060 - 110 - 125 - 220V
W celu nabycia wersji BG09...D 24VDC z wbudowanym filtrem przeciwzakłóceniowym należy dodać dopisek **V120** do standardowego kodu zamówienia. Wykonania BF09...BF38D i BF09...BF38L posiadają już wbudowany filtr TVS.
Przykład: 11 BG06 10 D012 (ministycznik BG06 z 1 zestykiem NO i zasilaniem 12VDC).
11 BG09 10 D024 V120 (ministycznik BG09 z 1 zestykiem NO i cewką 24VDC w komplecie z wbudowanym filtrem diodowym i TVS).

❷ Wersja o niskim poborze mocy; nie można montować zestyków pomocniczych ani blokady mechanicznej na stycznikach BG. Uzupełnić kod zamówienia o wartość napięcia cewki.
Standardowe napięcia:
– DC 024 - 048V.
Przykład: 11 BG09 01 L024 (stycznik BG09 z 1 zestykiem NC i zasilaniem 24VDC o niskim poborze mocy).

❸ Cewki styczników sterowane elektronicznie; mogą być zasilane napięciem AC lub DC i posiadają szeroki zakres napięcia pracy.
Uzupełnić kod zamówienia o wartość napięcia cewki.
Standardowe napięcia:
– AC/DC 024 = 20...48V; 110 = 60...110V; 230 = 100...250V.

❹ Elektromagnes cewki może być zasilany napięciem AC lub DC. Uzupełnić kod zamówienia tylko o wartość napięcia cewki. Standardowe napięcia:
– AC/DC 24 - 48 - 60 - 110…125 (wskazać 110) - 220…240 (wskazać 220) - 380…415 (wskazać 380) - 440…480 (wskazać 440).
Przykład: 11 B145 00 110 (stycznik B145 zasilany 110…125VAC/DC).
Dla styczników B500-B630 1000 nie można zamówić cewki o napięciu 24V AC/DC.
Inne napięcia dostępne na zamówienie.

❺ Jeśli stycznik przeznaczony jest do blokady mechanicznej (G495), kod zamówienia jest następujący B…SL..00.. ❹.
Jeśli stycznik już posiada blokadę mechaniczną (G495), kod zamówienia jest następujący B…L..00.. ❹❻.

❻ Wpisać napięcie znamionowe blokady mechanicznej poprzedzone literą C dla napięcia stałego.
Dostępne napięcia:
– AC 50/60Hz 48 - 110…125 (wskazać 110) - 220…240 (wskazać 220) - 380…415 (wskazać 380).
– DC 48 - 110…125 (wskazać 110) - 220…240 (wskazać 220).
Przykład: 11 B145L 00 110 C48 (stycznik B145 zasilany 110…125VAC/DC z zasilaniem blokady 48VDC).

❼ Montaż blokady mechanicznej G495 nie jest możliwy.

❽ Wg UL maksymalne napięcie ograniczone jest do 300V. W celu uzyskania informacji o typach z certyfikatem do 600V należy skontaktować się z naszym Serwisem Klienta (tel. 71 7979 010; email: info@LovatoElectric.pl).

❾ Zestyki o wysokiej przewodności.

❿ Przy podłączeniu tych wartości prądu, należy użyć przewodu o średnicy 16mm² z końcówką widełkową.

⓫ Przeznaczenie według IEC/EN 60947-1: zacisk ze śrubą imbusową.

⓭ Maksymalna kombinacja montażowa zestyków pomocniczych na stronie 2-19.