

Миниконтакты серии BG

2



- Трехполюсные миниконтакты с номинальным током от 6 А до 12 А (AC3).
- Четырехполюсные миниконтакты с номинальным током 20 А (AC1).
- Исполнения с 2 НР + НЗ силовыми контактами.
- Вспомогательные контакты высокой проводимости.
- Вспомогательное питание переменным или постоянным напряжением.
- Исполнения с питанием постоянным напряжением и малым потреблением.
- Винтовые клеммы, фастоны и для печатных плат с контактами с задней стороны.

	3-полюсные			4-полюсные		
	le (AC3)	перем. напр.	пост. напр.	lth (AC1)	перем. напр.	пост. напр.
BG06	6 А	●	●	---	---	---
BG09	9 А	●	●	20 А	●	●
BGF09	9 А	●	●	20 А	●	●
BGP09	9 А	●	●	20 А	●	●
BG12	12 А	●	●	---	---	---

Контакты серии BF



- Трехполюсные контакторы с номинальным током от 9 А до 110 А (AC3).
- Четырехполюсные контакторы с номинальным током от 25 А до 125 А (AC1).
- Контакторы для компенсации реактивной мощности номиналом от 7,5 кВАр до 60 кВАр (400 В).
- Исполнения с 2 НР + 2 НЗ или 4 НЗ силовыми контактами.
- Исполнения для фотоэлектрических систем.
- Вспомогательные контакты высокой проводимости.
- Вспомогательное питание переменным или постоянным напряжением.
- Исполнения с питанием постоянным напряжением и малым потреблением для вспомогательных контакторов и контакторов с номинальным током от 9 А до 38 А (AC3).

	3-полюсные				4-полюсные			
	le (AC3)	перем. напр.	пост. напр.	пост. напр. ❶	lth (AC1)	перем. напр.	пост. напр.	пост. напр. ❶
BF09	9 А	●	●	●	25 А	●	●	●
BF12	12 А	●	●	●	28 А	●	---	---
BF18	18 А	●	●	●	32 А	●	●	●
BF25	25 А	●	●	●	---	---	---	---
BF26	26 А	●	●	●	45 А	●	●	●
BF32	32 А	●	●	●	---	---	---	---
BF38	38 А	●	●	●	56 А	●	●	●
BF50	50 А	●	●	---	90 А	●	---	---
BF65	65 А	●	●	---	110 А	●	●	---
BF80	80 А	●	●	---	125 А	●	●	---
BF95	95 А	●	●	---	---	---	---	---
BF110	110 А	●	●	---	---	---	---	---

❶ С малым потреблением.

Контакты серии B



- Трехполюсные контакторы с номинальным током от 110 А до 630 А (AC3).
- Четырехполюсные контакторы с номинальным током от 160 А до 1600 А (AC1).
- Вспомогательное питание, осуществляемое как переменным, так и постоянным напряжением.
- Винтовые клеммы.

	3-полюсные			4-полюсные		
	le (AC3)	перем. напр.	пост. напр.	lth (AC1)	перем. напр.	пост. напр.
B115	110 А	●	●	160 А	●	●
B145	150 А	●	●	250 А	●	●
B180	185 А	●	●	275 А	●	●
B250	265 А	●	●	350 А	●	●
B310	320 А	●	●	450 А	●	●
B400	420 А	●	●	550 А	●	●
B500	520 А	●	●	700 А	●	●
B630	630 А	●	●	800 А	●	●
B630 1000	❶	●	●	1000 А	●	●
B1250	❶	●	---	1250 А	●	---
B1600	❶	●	---	1600 А	●	---

❶ Только для AC1.



BG09 T4 A



BF09 T4 A...BF18 T4 A



BF26 T4 A...BF38 T4 A



BF65 40 - BF80 40



B115 4...B180 4



B250 4...B400 4

Управление резистивными нагрузками (AC1)

Код заказа Катушка с питанием перемен. напр.	Рабочий ток I _{th} (AC1) ≤40°C			Макс. мощность при ≤40°C (AC1)						
	≤55°C	≤70°C		230 В	400 В	415 В	440 В	500 В	690 В	1000 В
	[A]	[A]	[A]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
11 BG09 T4 A ①	20	18	15 (≤60°C)	8	14	14	15	16	22	---
11 BGF09 T4 A ①	20	18	15 (≤60°C)	8	14	14	15	16	22	---
11 BGP09 T4 A ①	20	18	15 (≤60°C)	8	14 ^⑦	14 ^⑦	15 ^⑦	16 ^⑦	---	---
BF09 T4 A ①	25	20	18	9,5	16	17	18	21	27	---
BF12 T4 A ①	28	23	20	10	18	19	20	23	32	---
BF18 T4 A ①	32	26	23	12	21	22	23	26	36	---
BF26 T4 A ①	45	36	32	17	30	31	33	37	51	---
BF38 T4 A ①	56 (60 ^⑤)	45 (48 ^⑤)	40 (42 ^⑤)	21	36	38	40	45	62	---
11 BF50 40 ①	90	80	65	34	59	64	65	74	98	---
11 BF65 40 ①	110	90	70	41	72	78	80	95	112	---
11 BF80 40 ①	125	100	80	47	82	90	90	108	128	---
11 B115 4 00 ② ③	160	150	110	57	98	107	115	129	173	250
11 B145 4 00 ② ③	250	235	190	91	150	162	180	196	270	390
11 B180 4 00 ② ③	275	250	200	95	160	177	200	213	298	430
11 B250 4 00 ② ③	350	300	250	124	214	234	255	282	380	560
11 B310 4 00 ② ③	450	370	300	158	270	293	325	350	488	700
11 B400 4 00 ② ③	550	430	360	200	345	377	400	452	598	870
11 B500 4 00 ② ③	700	550	500	252	438	478	500	575	755	1100
11 B630 4 00 ② ③	800	640	540	288	500	545	580	655	860	1250
11 B630 1000 4 00 ② ③	1000	850	700	350	600	630	725	750	1000	1600
11 B1250 4 24 ② ③	1250	1050	880	480	830	900	905	1100	1450	2000
11 B1600 4 24 ② ③	1600	1360	1120	550	950	1000	1160	1200	1650	2500

① В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки при питании с частотой 50/60 Гц или величину напряжения катушки с добавлением числа 60 в случае питания с частотой 60 Гц.

Стандартный ряд напряжений:

- Перемен. напр. 50-60 Гц 024 - 048 - 110 - 230 - 400 В
- Перемен. напр. 60 Гц 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (В).

Пример: 11 BG09 T4 A230 (четырёхполюсный миниактор BG09 с питанием переменным напряжением 230 В 50/60 Гц).
11 BG09 T4 A460 60 (четырёхполюсный миниактор BG09 с питанием переменным напряжением 460 В 60 Гц).

② Питание катушки контактора может осуществляться как переменным, так и постоянным напряжением. В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки.

Стандартный ряд напряжений:

- Перемен./пост. напр. 24 - 48 - 60 - 110 ÷ 125 (указать 110) - 220 ÷ 240 (указать 220) - 380 ÷ 415 (указать 380) - 440 ÷ 480 В (указать 440).

Пример: 11 B145 00 110 (четырёхполюсный контактор B145 с питанием переменным/постоянным напряжением 110 ÷ 125 В).

Использование напряжения 24 В невозможно для контакторов B500...B630 1000.

Поставка катушек, рассчитанных на другие напряжения, возможна по специальному заказу.

③ Для исполнения, предусматривающего установку механического замка (G495), кодом заказа становится следующий:

V...4SL.00.②

Для исполнения с уже установленным механическим замком (G495) кодом заказа становится следующий: V...4L.00.②④.

④ Указать номинальное напряжение механического замка перед буквой S в случае питания постоянным напряжением

Стандартный ряд напряжений:

- перемен. напр. 50/60 Гц 48 - 110 ÷ 125 (указать 110) - 220 ÷ 240 (указать 220) - 380 ÷ 415 В (указать 380)
- пост. напр. 48 В - 110 ÷ 125 В (указать 110) - 220 ÷ 240 В (указать 220).

Пример: 1 B145 4L 00 110 C220 (четырёхполюсный контактор B145 с питанием переменным напряжением 110 ÷ 125 В с механическим замком с питанием постоянным напряжением 220 ÷ 240 В).

⑤ Установка механического замка G495 невозможна.

⑥ В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки. Для катушек с питанием переменным напряжением 110 ÷ 125 В (50/60 Гц) указать 110; для катушек с питанием переменным напряжением 220 ÷ 240 В (50/60 Гц) указать 220.

Пример: 11 B1250 4 24 110 (четырёхполюсный контактор B1250 с питанием переменным напряжением 110 ÷ 125 В 50/60 Гц).

⑦ Согласно стандарту UL максимальная величина напряжения ограничена 300 В. При заказе контактора, сертифицированного для работы с напряжением до 600 В, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).

⑧ Для применения при этой величине тока используйте кабели с сечением 16 мм² с вилкой на конце.