

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ!

● КОНТАКТЫ ШИРИНОЙ 45 мм

Контакты с номинальным током до 38 А для использования с АСЗ (18,5 кВт) имеют ширину всего лишь 45 мм: это является большим преимуществом при установке в электрические шкафы.

● ШИРОКАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контакты типа BF...D оснащены катушкой с питанием постоянным напряжением и с широким рабочим диапазоном, что особо полезно для использования в системах с большими перепадами напряжения (например, на электроваз).



● КАТУШКИ С 4 КЛЕММАМИ

Подключение соединительных проводников к катушке возможно как с верхней, так и с нижней сторон контактора.



● ВСТРОЕННЫЙ ФИЛЬТР ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ

Контакты от BF09 до BF38 с питанием постоянным напряжением стандартных номиналов оснащены встроенным фильтром подавления помех.

● МАЛОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ КАТУШКАМИ С ПИТАНИЕМ ПОСТОЯННЫМ НАПЯЖЕНИЕМ

Контакты типа BF...L характеризуются малой потребляемой мощностью, которая составляет всего лишь 2,4 Вт. Благодаря этой характеристике их часто применяют для непосредственного управления ПЛК.

1

● ЧЕТВЕРТЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БОКОВОЙ ПОЛЮС

На трехполюсных контактах с номинальным током 45 А и 56 А АС1 возможна дополнительная установка 4-го бокового полюса. Это решение позволяет оптимизировать управление складом.

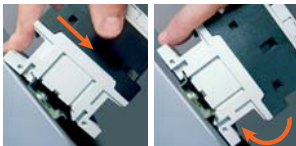


● МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА

Возможна взаимная механическая и электрическая блокировка контакторов типоразмера 1 (9÷25 А АС3) между собой и с контакторами типоразмера 2 (26÷38 А АС3). Устройство блокировки типа BFX50 02 оснащено также 2 встроенными вспомогательными НЗ контактами для электрической блокировки.



● УСТАНОВКА НА РЕЙКУ DIN



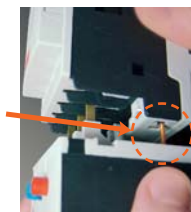
Установка контактора на рейку DIN и его снятие осуществляется без помощи инструментов легким нажатием на контактор.

● МОНТАЖ ПУСКАТЕЛЕЙ



Установка и подключение электромеханических пускателей отличаются крайней простотой и безопасностью. Практичные системы электрического и механического соединения позволяют быстро и безошибочно собирать компактные пускатели.

● МОНТАЖ ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ

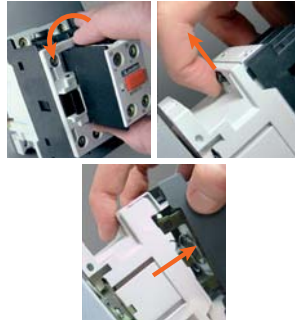


Когда тепловое реле подсоединяется к контактору, его вспомогательный контакт подсоединяется к клемме катушки контактора через жесткий вывод. Таким образом, монтаж теплового реле полностью осуществляется в ходе одной операции, после которой не требуется дополнительных соединений.

● УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ КЛЕММ

Клеммы пригодны для любых проводников: гибких, жестких, соответствующих стандарту AWG и оснащенных любыми наконечниками. С помощью одной отвертки можно выполнять затяжку винтов силовых контактов, вспомогательных контактов и контактов катушки.

● МОНТАЖ "ЗАЩЕЛКИВАНИЕМ"



Монтаж и демонтаж дополнительных вспомогательных контактов и принадлежностей, а также замена катушки контакторов BF09...BF38 (AC) являются легкими и быстрыми операциями, не требующие каких-либо инструментов.

● ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ ВСТАВКА НА РЕЙКЕ DIN

Резиновая вставка предотвращает скольжение контакторов по рейке DIN, даже если она установлена в вертикальном положении или вне допуска.



● ФРОНТАЛЬНАЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ КРЫШКА ГРУППЫ АВАРИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ – КОНТАКТОР



Фронтальная предохранительная крышка, устанавливаемая между аварийным выключателем двигателя и контактором, защищает соединения между этими двумя компонентами.

● БЕЗОПАСНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ - КЛАСС ЗАЩИТЫ IP20



Удобные и широкие клеммы с классом защиты IP20 предотвращают случайный контакт с находящимися под напряжением частями.



BG06 A...BG12 A



BF09 A...BF25 A



BF26 A...BF38 A



BF50...BF110



B115...B180



B250...B400

Управление трехфазными двигателями (AC3)

Код заказа Катушка с питанием перем. напр.	Рабочий ток I _{th} (AC1) ≤40°C			I _e (AC3) ≤440 В ≤55°C	Макс. мощность при ≤55°C (AC3)						
	≤40°C	≤55°C	≤70°C		230 В	400 В	415 В	440 В	500 В	690 В	1000 В
	[А]	[А]	[А]	[А]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
11 BG06 01 A ①	16	14	12 (≤60°C)	6	1,5	2,2	2,4	2,5	3	3	---
11 BG06 10 A ①											
11 BG09 01 A ①	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	---
11 BG09 10 A ①											
11 BGF09 01 A ①	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	---
11 BGF09 10 A ①											
11 BGP09 01 A ①	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4 ^⑦	4,3 ^⑦	4,5 ^⑦	5 ^⑦	---	---
11 BGP09 10 A ①											
11 BG12 01 A ①	20	18	15 (≤60°C)	12	3,2	5,7	6,2	5,5	5	5	---
11 BG12 10 A ①											
BF09 01 A ①	25	20	18	9	2,2	4,2	4,5	4,8	5,5	7,5	---
BF09 10 A ①											
BF12 01 A ①	28	23	20	12	3,2	5,7	6,2	6,2	7,5	10	---
BF12 10 A ①											
BF18 01 A ①	32	26	23	18	4	7,5	9	9	10	10	---
BF18 10 A ①											
BF25 01 A ①	32	26	23	25	7	12,5	13,4	13,4	15	11	---
BF25 10 A ①											
BF26 00 A ①	45	36	32	26	7,3	13	14	14	15,6	18,5	---
BF32 00 A ①	56	45	40	32	8,8	16	17	17	20	22	---
BF38 00 A ①	56 (60 ^⑩)	45 (48 ^⑩)	40 (42 ^⑩)	38	11	18,5	18,5	18,5	20	22	---
11 BF50 00 ①	90	80	65	50	14,3	25	27,2	27,2	33,2	43,5	25
11 BF65 00 ①	110	90	70	65	18,5	33	36	36	45,3	59,7	30
11 BF80 00 ①	125	100	80	80	23	41	46	46	56	74	37
11 BF95 00 ①	125	100	80	95	27,6	50	55	55	56	74	45
11 BF110 00 ①	125	100	80	110	33	61	66	70	59	80	45
11 B115 00 ② ③	160	150	110	110	33	61	66	70	80	100	63
11 B145 00 ② ③	250	235	190	150	46	80	88	93	100	120	75
11 B180 00 ② ③	275	250	200	185	57	100	108	115	123	144	103
11 B250 00 ② ③	350	300	250	265	83	140	155	164	176	212	156
11 B310 00 ② ③	450	370	300	320	100	170	188	200	213	256	180
11 B400 00 ② ③	550	430	360	420	130	225	247	263	271	352	208
11 B500 00 ② ③	700	550	500	520	156	290	306	328	367	416	312
11 B630 00 ② ③	800	640	540	630	198	335	368	368	368	440	368
11 B630 1000 00 ② ③	1000	850	700	---	Для использования только с AC1. См. стр. 2-8.						
11 B1250 24 ② ③	1250	1050	880	---	Для использования только с AC1. См. стр. 2-8.						
11 B1600 24 ② ③	1600	1360	1120	---	Для использования только с AC1. См. стр. 2-8.						

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:

- Перем. напр. 50-60 Гц
- Перем. напр. 60 Гц

Пример:

024 - 048 - 110 - 230 - 400 В
024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (В).
11 BG06 10 A230 (миниконтактор BG06 с 1 НР контактом с питанием перемен. напряжением 230 В 50/60 Гц).
11 BG06 10 A460 60 (миниконтактор BG06 с 1 НР контактом 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:

- Перем./пост. напр.

Пример:

24 - 48 - 60 - 110÷125 (указать 110) - 220÷240 (указать 220) - 380÷415 (указать 380) - 440÷480 В (indicare 440).
11 B145 00 110 (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: B...SL.00. ②

Для исполнения с уже установленным механическим замком (G495) кодом заказа становится следующий: B...L.00. ② ④

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

Стандартный ряд напряжений:

- Перем. напр. 50/60 Гц
- Пост. напр.

Пример:

48 - 110÷125 (указать 110) - 220÷240 (указать 220) - 380÷415 В (указать 380)
48 - 110÷125 (указать 110) - 220÷240 В (указать 220).
11 B145L 00 110 220 (контактор B145 с питанием переменным/постоянным напряжением 110÷125 В с механическим замком с питанием переменным 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 24 110 (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 катушки с питанием напряжением переменного 024 - 230 - 400 В 50/60 Гц: 10 шт. в упаковке.

Для других напряжений: 1 шт. в упаковке.

⑨ Контакты высокой проводимости.

⑩ Для применения при этой величине тока используйте кабели с сечением 16 мм² с вилкой на конце.



B500-B630



B630 1000



B1250-B1600

Тип соединения	Встроенные вспомогательные контакты	Кол-во в упаковке	Вес
НР	НЗ	шт.	[кг]
Винт-зажим	10	10	0,180
Винт-зажим	10	10	0,180
Фастон	10	10	0,180
Контакты для печатной платы с задней стороны	10	10	0,197
Винт-зажим	10	10	0,180
Винт-зажим	10	10	0,180
Винт-зажим	10	1	0,367
Винт-зажим	10	5	0,367
Винт-зажим	10	1	0,367
Винт-зажим	10	5	0,367
Винт-зажим	10	1	0,367
Винт-зажим	10	5	0,367
Винт-зажим	10	1	0,437
Винт-зажим	10	1	0,437
Винт-зажим	10	1	0,437
Рейка	10	1	1,350
Рейка	10	1	1,350
Рейка	10	1	1,360
Рейка	10	1	1,360
Рейка	10	1	1,360
Винт-гайка	10	1	5,290
Винт-гайка	10	1	5,400
Винт-гайка	10	1	5,400
Винт-гайка	10	1	9,575
Винт-гайка	10	1	9,575
Винт-гайка	10	1	9,575
Винт-гайка	10	1	18,000
Винт-гайка	10	1	18,620
Винт-гайка	10	1	21,400
Винт-гайка	10	1	48,000
Винт-гайка	10	1	50,000

Соответствие норм

Имеются сертификаты:

Тип	C U L u s	U L	C S A	E A C	C C C	R I N A	L R O S
BG06 A	●			●	●		
BG09 A	●			●	●		
BG12 A	●			●	●		
BGF09 A	●			●	●		
BGP... A	●			●	●		
BF09 A	●		●	●	●	●	
BF12 A	●		●	●	●	●	
BF18 A	●		●	●	●	●	
BF25 A	●		●	●	●	●	
BF26 A	●		●	●	●	●	
BF32 A	●		●	●	●	●	
BF38 A	●		●	●	●	●	
BF50	●		●	●	●	●	●
BF65	●		●	●	●	●	●
BF80	●		●	●	●	●	●
BF95	●		●	●	●	●	●
BF110	●			●	●		
B115		●	●	●	●	●	●
B145		●	●	●	●	●	●
B180		●	●	●	●	●	●
B250		●	●	●	●	●	●
B310		●	●	●	●	●	●
B400		●	●	●	●	●	●
B500	●			●			
B630	●			●			
B630 1000	●		●				
B1250				●			
B1600				●			

● Наличие сертификации на продукцию.

UL Компонент с сертификацией "UL Recognized" для США и Канады.

11 Этот контактор также сертифицирован по CSA для подъемного оборудования.

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL508, CSA C22.2 n° 14; UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 n° 60947-1, CSA C22.2 n° 60947-4-1. Пластиковые части соответствуют стандарту IEC/EN 60335; только для контакторов BF09...BF38 следует добавлять суффикс V260 к коду стандартного изделия.

Пример: BF09 10 A230V260 (трехполюсный контактор BF09 с 1 НР контактом, с питанием переменным напряжением 230 В 50/60 Гц, включает пластиковые части, соответствующие вышеуказанному стандарту).



BG06 D...BG12 D
BG09 L



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



BF26 D-BF38 D
BF26 L-BF38 L



BF50 C...BF110 C



B115...B180



B250...B400

Управление трехфазными двигателями (AC3)

Код заказа Катушка с питанием перем. напр.	Катушка с питанием пост.напр. Малая потребляемая мощность	Рабочий ток I _{th} (AC1)			I _e (AC3) ≤440 В ≤55°C	Макс. мощность при ≤55°C (AC3)						
		≤40°C	≤55°C	≤70°C		230 В	400 В	415 В	440 В	500 В	690 В	1000 В
		[А]	[А]	[А]	[А]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
11 BG06 01 D ①	---	16	14	12 (≤60°C)	6	1,5	2,2	2,4	2,5	3	3	---
11 BG06 10 D ①	---											
11 BG09 01 D ①	11 BG09 01 L ②	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	---
11 BG09 10 D ①	11 BG09 10 L ②											
11 BGF09 01 D ①	11 BGF09 01 L ②	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	---
11 BGF09 10 D ①	11 BGF09 10 L ②											
11 BGP09 01 D ①	---	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4 ③	4,3 ③	4,5 ③	5 ③	---	---
11 BGP09 10 D ①	---											
11 BG12 01 D ①	---	20	18	15 (≤60°C)	12	3,2	5,7	6,2	5,5	5	5	---
11 BG12 10 D ①	---											
BF09 01 D ① ③	BF09 01 L ② ③	25	20	18	9	2,2	4,2	4,5	4,8	5,5	7,5	---
BF09 10 D ① ③	BF09 10 L ② ③											
BF12 01 D ① ③	BF12 01 L ② ③	28	23	20	12	3,2	5,7	6,2	6,2	7,5	10	---
BF12 10 D ① ③	BF12 10 L ② ③											
BF18 01 D ① ③	BF18 01 L ② ③	32	26	23	18	4	7,5	9	9	10	10	---
BF18 10 D ① ③	BF18 10 L ② ③											
BF25 01 D ① ③	BF25 01 L ② ③	32	26	23	25	7	12,5	13,4	13,4	15	11	---
BF25 10 D ① ③	BF25 10 L ② ③											
BF26 00 D ① ③	BF26 00 L ② ③	45	36	32	26	7,3	13	14	14	15,6	18,5	---
BF32 00 D ① ③	BF32 00 L ② ③	56	45	40	32	8,8	16	17	17	20	22	---
BF38 00 D ① ③	BF38 00 L ② ③	56 (60 ④)	45 (48 ④)	40 (42 ④)	38	11	18,5	18,5	18,5	20	22	---
11 BF50 C 00 ① ③	---	90	80	65	50	14,3	25	27,2	27,2	33,2	43,5	25
11 BF65 C 00 ① ③	---	110	90	70	65	18,5	33	36	36	45,3	59,7	30
11 BF80 C 00 ① ③	---	125	100	80	80	23	41	46	46	56	74	37
11 BF95 C 00 ① ③	---	125	100	80	95	27,6	50	55	55	56	74	45
11 BF110 C 00 ① ③	---	125	100	80	110	33	61	66	70	59	80	45
11 B115 00 ④ ⑤	---	160	150	110	110	33	61	66	70	80	100	63
11 B145 00 ④ ⑤	---	250	235	190	150	46	80	88	93	100	120	75
11 B180 00 ④ ⑤	---	275	250	200	185	57	100	108	115	123	144	103
11 B250 00 ④ ⑤	---	350	300	250	265	83	140	155	164	176	212	156
11 B310 00 ④ ⑦	---	450	370	300	320	100	170	188	200	213	256	180
11 B400 00 ④ ⑤	---	550	430	360	420	130	225	247	263	271	352	208
11 B500 00 ④ ⑤	---	700	550	500	520	156	290	306	328	367	416	312
11 B630 00 ④ ⑤	---	800	640	540	630	198	335	368	368	368	440	368
11 B630 1000 00 ④ ⑦	---	1000	850	700	---	Для использования только с AC1. См. стр. 2-8.						

① В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки.

Стандартный ряд напряжений:

— пост. напр. 012 - 024 - 048 - 060 - 110 - 125 - 220 В

Для исполнения BG09...D с питанием постоянным напряжением 24 В, оснащенный внутренним фильтром подавления помех, необходимо добавить суффикс **V120** к стандартному коду.

Контакторы типов BF09...BF38D и BF09...BF38L серийно оснащены внутренним фильтром переходных напряжений - TVS (Transient Voltage Suppressor).

Контакторы типов BF09...BF38 D серийно оснащены внутренним фильтром TVS.

Пример: 11 BG06 01 D012 (миниактор BG06 с 1 НЗ контактом с постоянным напряжением 12 В).
11 BG09 10 D024 V120 (миниактор BG09 с 1 НЗ контактом, с питанием пост. напряжением 24 В, оснащенный внутренним диодным фильтром TVS).

② Исполнение с малой потребляемой мощностью. Невозможно установить дополнительные вспомогательные контакты и мех. блокировку. В коде заказа укажите величину напряжения катушки.

Стандартный ряд напряжений:

— пост. напр. 024 - 048 В.

Пример: 11 BG09 01 L024 (контактор BG09 с 1 НЗ контактом, с питанием пост. напряжением 24 В, с малой потребляемой мощностью).

③ Максимальная совместимость вспомогательных блоков - см. стр. 2-19.

④ Питание катушки контактора может осуществляться как переменным, так и постоянным напряжением. В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки.

Стандартный ряд напряжений:

— Перем./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 (контактор B110 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.

⑤ Для исполнения, предусматривающего установку механического замка (G495), кодом заказа становится следующий: B...SL.00.④.⑤.

⑥ Для исполнения с уже установленным механическим замком (G495) кодом заказа становится следующий: B...L.00.④.⑥.

⑦ Указать номинальное напряжение механического замка перед буквой С в случае питания постоянным напряжением.

Стандартный ряд напряжений:

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

Пример: 11 B145L 00 110 C48 (контактор B145 с питанием переменным/постоянным напряжением 110÷125 В с механическим замком с питанием постоянным напряжением 48 В).

⑧ Установка механического замка G495 невозможна.

⑨ 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).

⑩ Контакты высокой проводимости.

⑪ Для применения при этой величине тока используйте кабели с сечением 16 мм² с вилкой на конце.



B500-B630



B630 1000

Тип соединения	Встроенные вспомогательные контакты	Кол-во в упаковке	Вес
	HP H3	шт.	[кг]
Винт-зажим	— 1Ⓢ	10	0,214
Винт-зажим	1Ⓢ —	10	0,214
Фастон	— 1Ⓢ	10	0,210
Контакты для печатной платы с задней стороны	— 1Ⓢ	10	0,240
Винт-зажим	— 1Ⓢ	10	0,214
Винт-зажим	1Ⓢ —	10	0,214
Винт-зажим	— 1Ⓢ	1	0,494
Винт-зажим	1 —	1	0,494
Винт-зажим	— 1Ⓢ	1	0,494
Винт-зажим	1 —	1	0,494
Винт-зажим	— 1Ⓢ	1	0,494
Винт-зажим	1 —	1	0,494
Винт-зажим	— —	1	0,559
Винт-зажим	— —	1	0,559
Винт-зажим	— —	1	0,559
Рейка	— —	1	1,885
Рейка	— —	1	1,885
Рейка	— —	1	1,895
Рейка	— —	1	1,895
Рейка	— —	1	1,895
Винт-гайка	— —	1	5,290
Винт-гайка	— —	1	5,400
Винт-гайка	— —	1	5,400
Винт-гайка	— —	1	9,635
Винт-гайка	— —	1	9,635
Винт-гайка	— —	1	9,635
Винт-гайка	— —	1	18,060
Винт-гайка	— —	1	18,620
Винт-гайка	— —	1	21,400

Наличие сертификации на продукцию

Имеются сертификаты:

Тип	CULS	UL	CSA	EAC	CCC	Морские регистры	RINA	LR	OS
BG06 D	●			●	●				
BG09 D	●			●	●				
BG12 D	●			●	●				
BGF09 D	●			●	●				
BGP09 D Ⓢ	●		●	●					
BF09 D - BF09 L	●	●	●	●	●				
BF12 D - BF12 L	●	●	●	●	●				
BF18 D - BF18 L	●	●	●	●	●				
BF25 D - BF25 L	●	●	●	●	●				
BF26 D - BF26 L	●	●	●	●	●				
BF32 D - BF32 L	●	●	●	●	●				
BF38 D - BF38 L	●	●	●	●	●				
BF50 C	●		●	●	●	●			
BF65 C	●		●	●	●	●			
BF80 C	●		●	●	●	●			
BF95 C	●		●	●	●	●			
BF110 C	●			●	●				
B115		●	●	●	●	●	●	●	●
B145		●	●	●	●	●	●	●	●
B180		●	●	●	●	●	●	●	●
B250		●	●	●	●	●	●	●	●
B310		●	●	●	●	●	●	●	●
B400		●	●	●	●	●	●	●	●
B500	●			●					
B630	●			●	●				
B630 1000	●		●						

● Наличие сертификации на продукцию.

● Компонент с сертификацией "UL Recognized" для США и Канады.

Ⓢ Этот контактор также сертифицирован по CSA для подъемного оборудования.

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL508, CSA C22.2 n° 14; UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 n° 60947-1, CSA C22.2 n° 60947-4-1.

Пластиковые части соответствуют стандарту: IEC/EN 60335; только для контакторов BF09...BF38 следует добавлять суффикс V260 к коду стандартного изделия.

Пример: BF09 10 D024 V260 (трехполюсный контактор BF09 с 1 HP контактом, с питанием постоянным напряжением 24 В, включает пластиковые части, соответствующие вышеуказанному стандарту).



Gtksnab

Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

Остались вопросы?

Нужно подобрать или заказать деталь?



Email
order@gtksnab.ru



Телефон
[+7 \(495\)131-57-49](tel:+7(495)131-57-49)



Whatsapp
[+7\(985\) 991-80-53](https://wa.me/79918053)



Telegram
[@gtksnab](https://t.me/gtksnab)



Сайт
gtksnab.ru