



Стр. 3-4

ТРЕХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ

- I_{th} (AC1 до $\leq 40^\circ\text{C}$) = $16 \div 1600\text{A}$.
- I_e (AC3 440V) = $6 \div 630\text{A}$.
- Мощность (400V - AC3) = $2,2 \div 335\text{kW}$.
- Катушки AC, DC и DC низкого потребления энергии.



Стр. 3-8

ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ

- I_{th} (AC1 до $\leq 40^\circ\text{C}$) = $20 \div 1600\text{A}$.
- Мощность (400V - AC1) = $14 \div 950\text{kW}$.
- Катушки AC, DC и DC низкого потребления энергии.



Стр. 3-12

КОНТАКТОРЫ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОГО ТОКА

- С ОГРАНИЧИВАЮЩИМИ РЕЗИСТОРАМИ
- Мощность (400V) = $7,5 \div 60\text{kvar}$.
- Катушки AC.



Стр. 3-13

ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ С 2 ПОЛЮСАМИ НА (НО) И 2 ПОЛЮСАМИ НС (НЗ)

- I_{th} (AC1 до $\leq 40^\circ\text{C}$) = $20 \div 60\text{A}$.
- Катушки AC, DC и DC низкого потребления энергии.



Стр. 3-13

ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ С 4 ПОЛЮСАМИ НС (НЗ)

- I_{th} (AC1 до $\leq 40^\circ\text{C}$) = $25 \div 40\text{A}$.
- Катушки AC, DC и DC низкого потребления энергии.



Стр. 3-14

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ

- Катушки AC, DC и DC низкого потребления энергии.
- Винтовое крепление.
- Комплектуется 4, 8 или 11 дополнительными контактами.

- ◆ Трехполюсные на ток 630А (АС3).
- ◆ Четырехполюсные на ток 1600А (АС1).
- ◆ Контакторы для компенсации реактивной мощности до 60kvar (400V).
- ◆ Четырехполюсные 2NA+2NC или 4NC.
- ◆ Исполнение для тока АС или DC.
- ◆ Версии для DC низкого потребления для вспомогательных контакторов от 9А до 38А (АС3).
- ◆ Дополнительные блоки и аксессуары.
- ◆ Сертифицированы международными органами контроля.



Контакторы

Трехполюсные	3-	4
Четырехполюсные	3-	8
Для компенсации реактивной мощности	3-	12
Четырехполюсные с 2 полюсами NA и 2 полюсами NC, или с 4 полюсами NC	3-	13
Вспомогательные	3-	14

Дополнительные блоки и аксессуары

Для миниконтакторов серии BG... ..	3-	16
Для контакторов серии BF... ..	3-	18
Для контакторов серии В... ..	3-	26

Запчасти

Катушки АС для контакторов серии BF... ..	3-	28
Катушки DC для контакторов серии BF... ..	3-	29
Катушки АС и DC для контакторов серии В... ..	3-	30
Силовые контакты для контакторов серии BF... ..	3-	31
Контакты и дугогасительные камеры для контакторов серии В... ..	3-	31

Миниконтакторы
серии BG...



- Трехполюсные миниконтакторы от 6А до 12А (AC3).
- Четырехполюсные миниконтакторы на 20А (AC1).
- Тип с силовым контактом 2NO + 2NC.
- Вспомогательные контакты высокой проводимости
- Вспомогательное питание, AC или DC.
- Тип с низким потреблением
- Винтовые зажимы, Faston и для печатной платы с PIN сзади.

	3 полюса			4 полюса		
	Ie (AC3)	AC	DC	Ith (AC1)	AC	DC
BG06	6A	●	●	—	—	—
BG09	9A	●	●	20A	●	●
BGF09	9A	●	●	20A	●	●
BGP09	9A	●	●	20A	●	●
BG12	12A	●	●	—	—	—

Контакторы
серии BF...



- Трехполюсные контакторы от 9А до 110А (AC3).
- Четырехполюсные контакторы от 25А до 125А (AC1).
- Контакторы для переключения фаз с 7,5kvar до 60kvar (400V).
- Тип с силовым контактом 2NO + 2NC или 4NC.
- Вспомогательные контакты высокой проводимости.
- Вспомогательное питание, AC или DC.
- Версии для DC низкого потребления для вспомогательных контакторов и контакторов от 9А до 38А (AC3).

	3 полюса				4 полюса			
	Ie (AC3)	AC	DC	DC❶	Ith (AC1)	AC	DC	DC❶
BF09	9A	●	●	●	25A	●	●	●
BF12	12A	●	●	●	28A	●	—	—
BF18	18A	●	●	●	32A	●	●	●
BF25	25A	●	●	●	—	—	—	—
BF26	26A	●	●	●	45A	●	●	●
BF32	32A	●	●	●	—	—	—	—
BF38	38A	●	●	●	56A	●	●	●
BF50	50A	●	●	—	90A	●	—	—
BF65	65A	●	●	—	110A	●	●	—
BF80	80A	●	●	—	125A	●	●	—
BF95	95A	●	●	—	—	—	—	—
BF110	110A	●	●	—	—	—	—	—

❶ Низкого потребления.

Контакторы
серии B...



- Трехполюсные контакторы от 110А до 630А (AC3).
- Четырехполюсные контакторы от 160А до1600А (AC1).
- Независимое вспомогательное питание при AC или DC.
- Винтовые зажимы.

	3 полюса			4 полюса		
	Ie (AC3)	AC	DC	Ith (AC1)	AC	DC
B115	110A	●	●	160A	●	●
B145	150A	●	●	250A	●	●
B180	185A	●	●	275A	●	●
B250	265A	●	●	350A	●	●
B310	320A	●	●	450A	●	●
B400	420A	●	●	550A	●	●
B500	520A	●	●	700A	●	●
B630	630A	●	●	800A	●	●
B630 1000	❶	●	●	1000A	●	●
B1250	❶	●	—	1250A	●	—
B1600	❶	●	—	1600A	●	—

❶ Только для AC1.

Простота

КАТУШКИ С 4 ТЕРМИНАЛАМИ

Возможно подключение кабеля к катушке с верхней и нижней стороны контактора.



ПРОТИВОПОМЕХОВЫЙ ФИЛЬТР

Контакторы от BF09 до BF38 со стандартным напряжением в DC снабжены встроенным противопопомеховым фильтром.

ШИРОКАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контакторы типа BF...D снабжены катушкой широкого диапазона действия, что является очень полезным при их установке в сетях с большими перепадами напряжения (например: железнодорожные тяги).

НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ КАТУШКАМИ

Контакторы типа BF...L характеризуются низким потреблением энергии, всего 2,4W. Благодаря этой своей технической характеристике их часто применяют для управления контроллерами PLC.

ЧЕТВЕРТЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ

Для контакторов на 45A и на 56A AC1, к 3-х полюсному контактору можно добавить 4-й боковой полюс. Это решение позволяет оптимизировать управление складом.



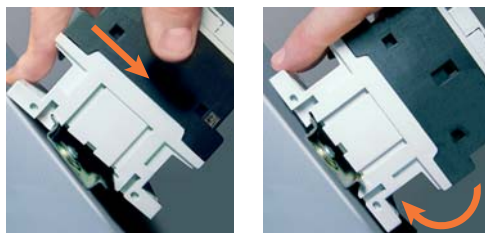
МЕХАНИЧЕСКАЯ ИНТЕРБЛОКИРОВКА

Возможна механическая и электрическая взаимоблокировка контакторов величиной 1 (9÷25A AC3) и контакторов величиной 2 (26÷38A AC3).

Интерблокировка типа BFX50 02 имеет 2 встроенных вспомогательных контакта НЗ для осуществления электрической блокировки.

УСТАНОВКА НА РЕЙКУ DIN

Установка и удаление контактора на рейке DIN происходит без спец. инструмента, легким нажатием на контактор.



КОНТАКТОРЫ ШИРИНОЙ 45мм

Контакторы до 38A в AC3 (18,5kW) имеют ширину 45мм: это большое преимущество при оснащении электрических шкафов.

МОНТАЖ ПУСКАТЕЛЕЙ

Сборка и установка электромеханических пускателей очень легкая и безопасная.

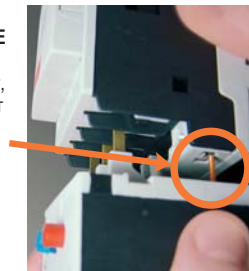
Практичные системы электрического и механического соединения дают возможность получить компактные пускатели за короткое время и без ошибок.



МОНТАЖ ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ

Когда тепловое реле подсоединяется к контактору, его вспомогательный контакт подсоединяется к зажиму катушки контактора через жесткий вывод.

Таким образом, легко и полностью осуществляется монтаж теплового реле.



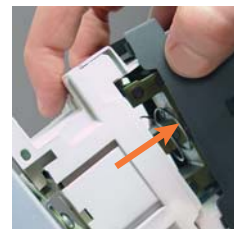
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ЗАЖИМОВ

Зажимы подходят к любому типу кабеля: гибкому, жесткому, в соответствии с AWG.

С помощью одной отвёртки вы можете зажать все винты силовых контактов, вспомогательных контактов и катушки.

МОНТАЖ "ЩЕЛЧКОМ"

Монтаж и демонтаж дополнительных вспомогательных контактов и аксессуаров, а так же как замена катушки контакторов BF09÷BF38 в AC являются легкими и быстрыми операциями без каких либо инструментов.



Безопасность

ФРОНТАЛЬНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КОЖУХ АВАРИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ – КОНТАКТОР

Фронтальный кожух между аварийным выключателем двигателя и контактором, защищает соединения.



ВСТАВКА АНТИСКОЛЬЗЕНИЯ НА РЕЙКЕ DIN

Резиновая вставка препятствует скольжению контакторов по рейке DIN, даже если рейка находится в вертикальном положении.



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ - IP20

Степень защиты зажимов - IP20, препятствует случайному контакту с частями под напряжением.





BG06 A-BG12 A



BF09 A-BF25 A



BF26 A-BF38 A



BF50-BF110



B115-B180



B250-B400

Управление 3-х фазным двигателем (AC3)

Код заказа	Рабочий ток I _{th} (AC1)			I _e (AC3) ≤440V ≤55°C	Максимальная мощность при ≤55°C (AC3)						
	≤40°C	≤55°C	≤70°C		230V	400V	415V	440V	500V	690V	1000V
Катушка АС	[A]	[A]	[A]	[A]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
11 BG06 01 A①	16	14	12 (≤60°C)	6	1,5	2,2	2,4	2,5	3	3	—
11 BG06 10 A①											
11 BG09 01 A①	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	—
11 BG09 10 A①											
11 BGF09 01 A①	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	—
11 BGF09 10 A①											
11 BGP09 01 A①	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4⑦	4,3⑦	4,5⑦	5⑦	—	—
11 BGP09 10 A①											
11 BG12 01 A①	20	18	15 (≤60°C)	12	3,2	5,7	6,2	5,5	5	5	—
11 BG12 10 A①											
BF09 01 A①	25	20	18	9	2,2	4,2	4,5	4,8	5,5	7,5	—
BF09 10 A①											
BF12 01 A①	28	23	20	12	3,2	5,7	6,2	6,2	7,5	10	—
BF12 10 A①											
BF18 01 A①	32	26	23	18	4	7,5	9	9	10	10	—
BF18 10 A①											
BF25 01 A①	32	26	23	25	7	12,5	13,4	13,4	15	11	—
BF25 10 A①											
BF26 00 A①	45	36	32	26	7,3	13	14	14	15,6	18,5	—
BF32 00 A①	56	45	40	32	8,8	16	17	17	20	22	—
BF38 00 A①	56 (60⑩)	45 (48⑩)	40 (42⑩)	38	11	18,5	18,5	18,5	20	22	—
11 BF50 00①	90	80	65	50	14,3	25	27,2	27,2	33,2	43,5	25
11 BF65 00①	110	90	70	65	18,5	33	36	36	45,3	59,7	30
11 BF80 00①	125	100	80	80	23	41	46	46	56	74	37
11 BF95 00①	125	100	80	95	27,6	50	55	55	56	74	45
11 BF110 00①	125	100	80	110	33	61	66	70	59	80	45
11 B115 00②③	160	150	110	110	33	61	66	70	80	100	63
11 B145 00②③	250	235	190	150	46	80	88	93	100	120	75
11 B180 00②③	275	250	200	185	57	100	108	115	123	144	103
11 B250 00②③	350	300	250	265	83	140	155	164	176	212	156
11 B310 00②③	450	370	300	320	100	170	188	200	213	256	180
11 B400 00②③	550	430	360	420	130	225	247	263	271	352	208
11 B500 00②③	700	550	500	520	156	290	306	328	367	416	312
11 B630 00②③	800	640	540	630	198	335	368	368	368	440	368
11 B630 1000 00②③	1000	850	700	—	Только для категории AC1, смотрите стр. 3-8.						
11 B1250 24⑤⑥	1250	1050	880	—	Только для категории AC1, смотрите стр. 3-8.						
11 B1600 24⑤⑥	1600	1360	1120	—	Только для категории AC1, смотрите стр. 3-8.						

① В коде заказа укажите напряжение катушки если на 50/60 Hz или величину напряжения катушки с номером 60 при частоте 60 Hz.
Ряд величин напряжения следующий:
— АС 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400V
— АС 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (V).
Например: 11 BG06 10 A230 (мини контактор BG06 с 1 контактом НО с питанием 230VAC 50/60Hz).
11 BG06 10 A460 60 (мини контактор BG06 с 1 контактом НО с питанием 460VAC 60Hz).

② Катушка контактора может быть с питанием АС или DC. В коде заказа укажите величину напряжения катушки. Стандартный ряд напряжений:
— АС/DC 24 - 48 - 60 - 110-125 (укажите 110) - 220-240 (укажите 220) - 380-415 (укажите 380) - 440-480V (укажите 440).
Например: 11 B145 00 110 (контактор B145 с питанием 110-125VAC/DC).
Напряжение 24V невозможно для контакторов B500-B630 1000.
Другие напряжения выполняются по заказу.

③ Если версия для механического замка (G495), код заказа следующий B...SL.00.②
Если версия уже снабжена механическим замком (G495), код заказа следующий B...L.00.②④

④ Укажите номинальное напряжение мех. замка перед буквой С если DC.
Стандартный ряд напряжений:
— АС 50/60Hz 48 - 110-125 (укажите 110) - 220-240 (укажите 220) - 380-415V (укажите 380)
— DC 48 - 110-125 (укажите 110) - 220-240V (укажите 220).
Например: 11 B145L 00 110 220 (контактор B145 с напряжением 110-125VAC/DC с мех. замком с напряжением 220-240VAC).

⑤ Механический замок G495 не может быть установлен.

⑥ В коде заказа укажите напряжение катушки.
Для катушек 110-125VAC (50/60Hz) укажите 110; для катушек 220-240VAC (50/60 Hz) укажите 220.
Например: 11 B1250 24 110 (контактор B1250 с напряжением 110-125VAC 50/60Hz).



B500-B630



B630 1000



B1250-B1600

	Тип присоединения	Вспомогательные контакты встроенные		К-во в упаковке	Вес
		NA	NC		
				шт.	[кг]
	Скоба-винт	—	1⑨	10	0,170
		1⑨	—	10	0,170
	Скоба-винт	—	1⑨	10	0,170
		1⑨	—	10	0,170
	Фастон	—	1⑨	10	0,160
		1⑨	—	10	0,160
	Шпилька для печатной платы	—	1⑨	10	0,170
		1⑨	—	10	0,170
	Скоба-винт	—	1⑨	10	0,170
		1⑨	—	10	0,170
	Скоба-винт	—	1⑨	1	0,340
		1⑨	—	ль	0,340
	Скоба-винт	—	1⑨	1	0,340
		1⑨	—	ль	0,340
	Скоба-винт	—	1⑨	1	0,340
		1⑨	—	ль	0,340
	Скоба-винт	—	1⑨	1	0,340
		1⑨	—	ль	0,340
	Скоба-винт	—	—	1	0,400
	Скоба-винт	—	—	1	0,400
	Скоба-винт	—	—	1	0,400
	Хомут-винт	—	—	1	1,230
	Хомут-винт	—	—	1	1,230
	Хомут-винт	—	—	1	1,280
	Хомут-винт	—	—	1	1,280
	Хомут-винт	—	—	1	1,280
	Винт-гайка	—	—	1	5,100
	Винт-гайка	—	—	1	5,220
	Винт-гайка	—	—	1	5,220
	Винт-гайка	—	—	1	9,100
	Винт-гайка	—	—	1	9,250
	Винт-гайка	—	—	1	9,250
	Винт-гайка	—	—	1	17,600
	Винт-гайка	—	—	1	17,900
	Винт-гайка	—	—	1	21,000
	Винт-гайка	2	4	1	48,000
	Винт-гайка	2	4	1	50,000

⑦ Согласно нормам UL, предел максимального напряжения 300V. Для напряжений до 600V свяжитесь с нашим отделом обслуживания клиентов

(Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

⑧ Для напряжения катушки 024 - 230 - 400VAC при 50/60Hz: 10 шт. в упаковке.
Для других напряжений: 1 шт. в упаковке.

⑨ Контакт высокой проводимости.

⑩ Для эксплуатации при этом значении тока использовать кабели 16мм² с вилкой на конце.

Соответствие нормам

Получены сертификаты:

Тип	CULus	UL	CSA	ГОСТ	CCC	Мор. регистры RINA	ЛРОС
BG06 A	●			●	●		
BG09 A	●			●	●		
BG12 A	●			●	●		
BGF09 A	●			●	●		
BGP... АЛ	●			●	●		
BF09 A	●		●	●	●	●	
BF12 A	●		●⑩	●	●	●	
BF18 A	●		●	●	●	●	
BF25 A	●		●⑩	●	●	●	
BF26 A	●		●	●	●	●	
BF32 A	●		●	●	●	●	
BF38 A	●		●⑩	●	●	●	
BF50	●		●	●	●	●	●
BF65	●		●⑩	●	●	●	●
BF80	●		●	●	●	●	●
BF95	●		●	●	●	●	●
BF110	●			●	●		
B115		●	●	●	●	●	●
B145		●	●	●	●	●	●
B180		●	●	●	●	●	●
B250		●	●	●	●	●	●
B310		●	●	●	●	●	●
B400		●	●	●	●	●	●
B500				●			
B630				●			
B630 1000			●				
B1250				●			
B1600				●			

● Сертифицированы.

● "Recognized" приборы с такой маркировкой могут быть компонентами заводского оборудования.

⑩ Этот контактор также сертифицирован по CSA для подъемного оборудования.

Соответствует нормам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1.



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 трехфазным двигателем (AC3)

Код заказа Катушка DC	Катушка DC Низкого потребления	Рабочий ток Ith (AC1)			Ie (AC3) ≤440V ≤55°C	Максимальная мощность ≤55°C (AC3)						
		≤40°C	≤55°C	≤70°C		230V	400V	415V	440V	500V	690V	1000V
		[A]	[A]	[A]	[A]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
11 BG06 01 D❶	—	16	14	12 (≤60°C)	6	1,5	2,2	2,4	2,5	3	3	—
11 BG06 10 D❶	—											
11 BG09 01 D❶	11 BG09 01 L❷	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	—
11 BG09 10 D❶	11 BG09 10 L❷											
11 BGF09 01 D❶	11 BGF09 01 L❷	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	—
11 BGF09 10 D❶	11 BGF09 10 L❷											
11 BGP09 01 D❶	—	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4❸	4,3❸	4,5❸	5❸	—	—
11 BGP09 10 D❶	—											
11 BG12 01 D❶	—	20	18	15 (≤60°C)	12	3,2	5,7	6,2	5,5	5	5	—
11 BG12 10 D❶	—											
BF09 01 D❶❸	BF09 01 LJ❸	25	20	18	9	2,2	4,2	4,5	4,8	5,5	7,5	—
BF09 10 D❶❸	BF09 10 LJ❸											
BF12 01 D❶❸	BF12 01 LJ❸	28	23	20	12	3,2	5,7	6,2	6,2	7,5	10	—
BF12 10 D❶❸	BF12 10 LJ❸											
BF18 01 D❶❸	BF18 01 LJ❸	32	26	23	18	4	7,5	9	9	10	10	—
BF18 10 D❶❸	BF18 10 LJ❸											
BF25 01 D❶❸	BF25 01 LJ❸	32	26	23	25	7	12,5	13,4	13,4	15	11	—
BF25 10 D❶❸	BF25 10 LJ❸											
BF26 00 D❶❸	BF26 00 LJ❸	45	36	32	26	7,3	13	14	14	15,6	18,5	—
BF32 00 D❶❸	BF32 00 LJ❸	56	45	40	32	8,8	16	17	17	20	22	—
BF38 00 D❶❸	BF38 00 L❷❸	56 (60❹)	45 (48❹)	40 (42❹)	38	11	18,5	18,5	18,5	20	22	—
11 BF50 C 00❶❸	—	90	80	65	50	14,3	25	27,2	27,2	33,2	43,5	25
11 BF65 C 00❶❸	—	110	90	70	65	18,5	33	36	36	45,3	59,7	30
11 BF80 C 00❶❸	—	125	100	80	80	23	41	46	46	56	74	37
11 BF95 C 00❶❸	—	125	100	80	95	27,6	50	55	55	56	74	45
11 BF110 C 00❶❸	—	125	100	80	110	33	61	66	70	59	80	45
11 B115 00❶❸	—	160	150	110	110	33	61	66	70	80	100	63
11 B145 00❶❸	—	250	235	190	150	46	80	88	93	100	120	75
11 B180 00❶❸	—	275	250	200	185	57	100	108	115	123	144	103
11 B250 00❶❸	—	350	300	250	265	83	140	155	164	176	212	156
11 B310 00❶❸	—	450	370	300	320	100	170	188	200	213	256	180
11 B400 00❶❸	—	550	430	360	420	130	225	247	263	271	352	208
11 B500 00❶❸	—	700	550	500	520	156	290	306	328	367	416	312
11 B630 00❶❸	—	800	640	540	630	198	335	368	368	368	440	368
11 B630 1000 00❶❸	—	1000	850	700	—	Только для категории AC1, смотрите стр. 3-8.						

❶ В коде заказа укажите величину напряжения катушки.

Ряд величин напряжения следующий:

— DC 012-024-048-060-110-125-220VDC.

Например: 11 BG06 10 D012 (мини контактор с 1 контактом НО при 12VDC).

❷ Версия с пониж. потреблением. Невозможно установить дополнительные вспомогательные контакты и мех. блокировку. В коде заказа укажите величину напряжения катушки.

Стандартный ряд напряжений:

— DC 024-048VDC.

Например: 11 BG09 01 L024 (контактор BG09 с 1 контактом НЗ с напряжением 24VDC с пониж. потреблением).

❸ Совместимость вспомогательных блоков см. стр. 3-19.

❹ Катушка контактора может быть с питанием AC или DC. В коде заказа укажите величину напряжения катушки. Стандартный ряд напряжений:

— AC/DC 24 - 48 - 60 - 110÷125 (укажите 110) - 220÷240 (укажите 220) - 380÷415 (укажите 380) - 440÷480V (укажите 440).

Например: 11 B145 00 110 (контактор B110 с питанием 110÷125VAC/DC).

Напряжение 24V невозможно для контакторов B500÷B630 1000.

Другие напряжения возможны по требованию.

❺ Если версия предназначена для механического замка (G495), код заказа следующий B...SL.00❶.

Если версия уже снабжена механическим замком (G495), код заказа следующий B...L.00.❶❸.

❻ Укажите номинальное напряжение мех. замка перед буквой C если DC.

Стандартный ряд напряжений:

— AC 50/60Hz 48VAC-110÷125VAC (укажите 110)-220÷240VAC (укажите 220)-380÷415VAC (укажите 380)

— DC 48V-110÷125V (укажите 110)-220÷240VDC (укажите 220).

Например: 11 B145L 00 110 220 (контактор B145 с напряжением 110÷125VAC/DC с мех. замком с напряжением 48VDC).

❼ Механический замок G495 не может быть установлен.

❽ Согласно нормам UL, предел максимального напряжения 300V. Для напряжений до 600V свяжитесь с нашим отделом обслуживания клиентов (Тел. + 39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

❾ Контакты высокой проводимости.

❿ Для работы при этом значении тока использовать кабели 16мм² с вилкой на конце.



B500-B630



B630 1000

	Тип присоединения	Вспомогательные контакты встроенные		К-во в упаковке	Вес
		NA	NC		
				шт.	[кг]
	Скоба-винт	—	1Ⓢ	10	0,175
		1Ⓢ	—	10	0,175
	Скоба-винт	—	1Ⓢ	10	0,175
		1Ⓢ	—	10	0,175
	Фастон	—	1Ⓢ	10	0,165
		1Ⓢ	—	10	0,165
	Pin для печатной платы	—	1Ⓢ	10	0,175
		1Ⓢ	—	10	0,175
	Скоба-винт	—	1Ⓢ	10	0,175
		1Ⓢ	—	10	0,175
	Скоба-винт	—	1Ⓢ	10	0,470
		1	—	10	0,470
	Скоба-винт	—	1Ⓢ	10	0,470
		1	—	10	0,470
	Скоба-винт	—	1Ⓢ	5	0,470
		1	—	5	0,470
	Скоба-винт	—	1Ⓢ	5	0,470
		1	—	5	0,470
	Скоба-винт	—	—	1	0,540
	Скоба-винт	—	—	1	0,540
	Скоба-винт	—	—	1	0,540
	Хомут-винт	—	—	1	1,690
	Хомут-винт	—	—	1	1,690
	Хомут-винт	—	—	1	1,730
	Хомут-винт	—	—	1	1,730
	Хомут-винт	—	—	1	1,730
	Винт-гайка	—	—	1	5,100
	Винт-гайка	—	—	1	5,220
	Винт-гайка	—	—	1	5,220
	Винт-гайка	—	—	1	9,100
	Винт-гайка	—	—	1	9,250
	Винт-гайка	—	—	1	9,250
	Винт-гайка	—	—	1	17,600
	Винт-гайка	—	—	1	17,900
	Винт-гайка	—	—	1	21,000

Соответствие нормам

Получены сертификаты:

Тип	CULUS	UL	CSA	ГОСТ	CNT	Мор. регистры	RI	ROS
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			●					

● Сертифицированы.

● "Recognized" приборы с такой маркировкой могут быть компонентами заводского оборудования.

Ⓢ Этот контактор также сертифицирован по CSA для подъемного оборудования.

Соответствует нормам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1.



BG09 T4 A



BF09A T4 A-BF18 T4 A



BF26 T4 A-BF38 T4 A



BF65 40 - BF80 40



B115 4-B180 4



B250 4-B400 4

Управление нагрузкой (AC1)

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

❶ В коде заказа укажите напряжение катушки если на 50/60 Hz или величину напряжения катушки с номером 60 при частоте 60 Hz.
Ряд величин напряжения следующий:
– AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400V
– AC 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (V).
Например: 11 BG06 10 A230 60 (мини контактор BG06 с 1 контактом НО с питанием 230VAC 50/60Hz).
11 BG06 10 A460 60 (мини контактор BG06 с 1 контактом НО с питанием 460VAC 60Hz).

❷ Катушка контактора может быть с питанием AC или DC. В коде заказа укажите величину напряжения катушки. Стандартный ряд напряжений:
– AC/DC 24 - 48 - 60 - 110÷125 (укажите 110) - 220÷240 (укажите 220) - 380÷415 (укажите 380) - 440÷480V (укажите 440).
Например: 11 B145 00 110 (контактор B145 с питанием 110÷125VAC/DC).
Напряжение 24V невозможно для контакторов B500÷B630 1000.
Другие напряжения выполняются по заказу.

❸ Если предназначено для механического замка (G495), код заказа следующий B...4SL00.J.
Если уже снабжен механическим замком (G495), код заказа следующий B...4L00.J.

❹ Укажите номинальное напряжение мех. замка перед буквой С если DC.
Стандартный ряд напряжений:
– AC 50/60Hz 48 - 110÷125 (укажите 110) - 220÷240 (укажите 220) - 380÷415V (укажите 380)
– DC 48 - 110÷125 (укажите 110) - 220÷240 (укажите 220).
Например: 11 B145L 00 110 220 (контактор B145 с напряжением 110÷125VAC/DC с мех. замком с напряжением 220÷240VAC).

❺ Механический замок G495 не может быть установлен.

❻ В коде заказа укажите напряжение катушки.
Для катушек 110÷125VAC (50/60Hz) укажите 110; для катушек 220÷240VAC (50/60 Hz) укажите 220.
Например: 11 B1250 24 110 (контактор 4-полюсный B1250 питание 110÷125VAC 50/60Hz).

❼ Согласно нормам UL, предел максимального напряжения 300V. Для напряжений до 600V свяжитесь с нашим отделом обслуживания клиентов (Тел. + 39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

❽ Два контактора BF26 T4 и BF38 T4 механически блокируются с BFX50 00 или BF50 0. Необходимо только в одном из 2-х контакторов переместить 4-й полюс из правой стороны в левую.

❾ Для работы при этом значении тока использовать кабели 16мм² с вилкой на конце.



B500 4-B630 4



B630 1000 4



B1250-B1600 4

	Тип присоединения	Вспомогательные встроенные контакты		К-во в упаковке	Вес
		NA	NC		
				шт.	[кг]
	Скоба-винт	—	—	10	0,170
	Фастон	—	—	10	0,160
	Pin для печатной платы сзади	—	—	10	0,170
	Скоба-винт	—	—	1	0,340
	Скоба-винт	—	—	1	0,340
	Скоба-винт	—	—	1	0,340
	Скоба-винт	—	—	1	0,510
	Скоба-винт	—	—	1	0,510
	Хомут-винт	—	—	1	1,430
	Хомут-винт	—	—	1	1,430
	Хомут-винт	—	—	1	1,470
	Винт-гайка	—	—	1	5,960
	Винт-гайка	—	—	1	6,100
	Винт-гайка	—	—	1	6,100
	Винт-гайка	—	—	1	10,600
	Винт-гайка	—	—	1	10,800
	Винт-гайка	—	—	1	10,800
	Винт-гайка	—	—	1	20,800
	Винт-гайка	—	—	1	21,500
	Винт-гайка	—	—	1	25,620
	Винт-гайка	2	4	1	57,000
	Винт-гайка	2	4	1	59,000

Параллельное соединение полюсов контакторов

Если полюса контакторов соединены параллельно, то рабочий ток контактора, указанный в таблице, умножается на указанный ниже коэффициент **K**. Коэффициент **K** учитывает неравномерность распределения тока по разным полюсам. Для ограничения неравномерности распределения рекомендуем использовать перемычки (смотрите стр. 3-16, 3-21, 3-26).

2 ПОЛЮСА параллельно: $K = 1.6$

3 ПОЛЮСА параллельно: $K = 2.2$

4 ПОЛЮСА параллельно: $K = 2.8$

Соответствует нормам

Получены следующие сертификаты:

Тип	C U L U S	U L	C S A	G O C T	C C C	R I N A
BG09 T4 A	●			●	●	
BGF09 T4 A	●			●	●	
BGP09 T4 A	●			●	●	
BF09 T4 A	●		●	●	●	●
BF12 T4 A	●		●	●	●	●
BF18 T4 A	●		●	●	●	●
BF26 T4 A	●		●	●	●	●
BF38 T4 A	●		●	●	●	●
BF50 40	●		●	●	●	
BF65 40	●		●	●	●	
BF80 40	●		●	●	●	
B115 4		●	●	●	●	
B145 4		●	●	●	●	
B180 4		●	●	●	●	
B250 4		●	●	●	●	
B310 4		●	●	●	●	
B400 4		●	●	●	●	
B500 4				●		
B630 4				●		
B630 1000 4				●		
B1250 4				●		
B1600 4				●		

● Сертифицированы.

UL "Recognized" приборы с такой маркировкой могут быть компонентами заводского оборудования.

Этот контактор также сертифицирован по CSA для подъемного оборудования.

Соответствует нормам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1.



BG09 T4 D



BF09 T4 D-BF18 T4 D
BF09 T4 L-BF18 T4 L



BF26 T4 D-BF38 T4 D
BF26 T4 L-BF38 T4 L



BF50 C 40-BF80 C 40



B115 4-B180 4



B250 4-B400 4

Управление нагрузкой (AC1)

Код заказа Катушка DC	Рабочий ток (AC1)	Макс. мощность при ≤40°C (AC1)			Макс. мощность при ≤40°C (AC1)						
		≤40°C	≤55°C	≤70°C	230V	400V	415V	440V	500V	690V	1000V
		[A]	[A]	[A]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
11 BG09 T4 D ❶	—	20	18	15 (≤60°C)	8	14	14	15	16	22	—
11 BGF09 T4 D ❶	—	20	18	15 (≤60°C)	8	14	14	15	16	22	—
11 BGP09 T4 D ❶	—	20	18	15 (≤60°C)	8	14❷	14❷	15❷	16❷	—	—
BF09 T4 D ❶❸	BF09 T4 L ❶❸	25	20	18	9,5	16	17	18	21	27	—
BF18 T4 D ❶❸	BF18 T4 L ❶❸	32	26	23	12	21	22	23	26	36	—
BF26 T4 D ❶❸	BF26 T4 L ❶❸	45	36	32	17	30	31	33	37	51	—
BF38 T4 D ❶❸	BF38 T4 L ❶❸	56 (60❸)	45 (48❸)	40 (42❸)	21	26	38	40	45	62	—
11 BF65 C 40 ❶	—	110	90	70	41	72	78	80	95	112	—
11 BF80 C 40 ❶	—	125	100	80	47	82	90	90	108	128	—
11 B115 4 00 ❶❹	—	160	150	110	57	98	107	115	129	173	250
11 B145 4 00 ❶❹	—	250	235	190	91	150	162	180	196	270	390
11 B180 4 00 ❶❹	—	275	250	200	95	160	177	200	213	298	430
11 B250 4 00 ❶❹	—	350	300	250	124	214	234	255	282	380	560
11 B310 4 00 ❶❹	—	450	370	300	158	270	293	325	350	488	700
11 B400 4 00 ❶❹	—	550	430	360	200	345	377	400	452	598	870
11 B500 4 00 ❶❹	—	700	550	500	252	438	478	500	575	755	1100
11 B630 4 00 ❶❹	—	800	640	540	288	500	545	580	655	860	1250
11 B630 1000 4 00 ❶❹	—	1000	850	700	350	600	630	725	750	1000	1600

❶ В коде заказа укажите величину напряжения катушки.
Стандартный ряд напряжений:
– DC 012-024-048-060-110-125-220VDC.
Например: 11 BG09 T4 D012 (мини контактор BG09 4-х полюсный с напряжением 12VAC).

❷ Версия низкого потребления. В коде заказа необходимо добавить в конце цифру напряжение катушки.
Стандартный ряд напряжений:
– DC 024 - 048V.
Например: BF09 T4 L024 (контактор BF09 4-х полюсный с напряжением 24VDC низкого потребления).

❸ Совместимость вспомогательных блоков см. стр. 3-19.

❹ Катушка контактора может быть с питанием AC или DC. В коде заказа укажите величину напряжения катушки. Стандартный ряд напряжений:
– AC/DC 24 - 48 - 60 - 110÷125 (укажите 110) - 220÷240 (укажите 220) - 380÷415 (укажите 380) - 440÷480V (укажите 440).
Например: 11 B145 00 110 (контактор B110 с питанием 110÷125VAC/DC).
Напряжение 24V невозможно для контакторов B500÷B630 1000.
Другие напряжения возможны по требованию.

❺ Если версия для механического замка (G495), код заказа следующий B...4SL.00.J.
Если версия уже снабжена механическим замком (G495), код заказа следующий B...4L.00

❻ Укажите номинальное напряжение мех. замка перед буквой C если DC.
Стандартный ряд напряжений:
– AC 50/60Hz 48VAC-110÷125VAC (укажите 110)-220÷240VAC (укажите 220)-380÷415VAC (укажите 380)
– DC 48VDC-110÷125VDC (укажите 110)-220÷240VDC (укажите 220).
Например: 11 B145 4L 00 110 C48 (контактор B145 4-х полюсный с напряжением 110÷125VAC/DC с мех. замком с напряжением 48VDC).

❼ Механический замок G495 не может быть установлен.

❽ Согласно нормам UL, предел максимального напряжения 300V. Для напряжений до 600V свяжитесь с нашим отделом обслуживания клиентов (Тел. + 39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

❾ Для работы при этом значении тока использовать кабели 16mm² с вилкой на конце.



B500 4-B630 4



B630 1000 4

Тип присоединения	Встроенные вспомогательные контакты		Количество в упаковке	Вес [кг]
	NA	NC		
Скоба-винт	—	—	10	0,175
Фастон	—	—	10	0,165
Pin для печатной платы сзади.	—	—	10	0,175
Скоба-винт	—	—	1	0,470
Скоба-винт	—	—	1	0,470
Скоба-винт	—	—	1	0,625
Скоба-винт	—	—	1	0,625
Хомут-винт	—	—	1	1,940
Хомут-винт	—	—	1	1,950
Винт-гайка	—	—	1	5,960
Винт-гайка	—	—	1	6,100
Винт-гайка	—	—	1	6,100
Винт-гайка	—	—	1	10,600
Винт-гайка	—	—	1	10,800
Винт-гайка	—	—	1	20,800
Винт-гайка	—	—	1	21,500
Винт-гайка	—	—	1	25,620

Параллельное соединение полюсов контакторов

Если полюсы контакторов соединены параллельно, то рабочий ток контактора, указанный в таблице, умножается на указанный ниже коэффициент **K**. Коэффициент **K** учитывает неравномерность распределения тока по разным полюсам. Для ограничения неравномерности распределения рекомендуем использовать перемычки (смотрите стр. 3-16, 3-21, 3-26).

2 ПОЛЮСА параллельно: $K = 1.6$

3 ПОЛЮСА параллельно: $K = 2.2$

4 ПОЛЮСА параллельно: $K = 2.8$

Соответствует нормам

Получены сертификаты:

Тип	CULus	UL	CSA	ГОСТ	CCC	RIINA
BG09 T4 D	●			●	●	
BGF09 T4 D	●			●	●	
BGP09 T4 D	●			●	●	
BF09 T4 D - BF09 T4 L	●		●	●	●	●
BF18 T4 D - BF18 T4 L	●		●	●	●	●
BF26 T4 D - BF26 T4 L	●		●	●	●	●
BF38 T4 D - BF38 T4 L	●		●	●	●	●
BF65 C 40	●		●	●	●	
BF80 C 40	●		●	●	●	
B115 4		●	●	●	●	
B145 4		●	●	●	●	
B180 4		●	●	●	●	
B250 4		●	●	●	●	
B310 4		●	●	●	●	
B400 4		●	●	●	●	
B500 4				●		
B630 4				●		
B630 1000 4				●		

● Сертифицированы.

UL "Recognized" приборы с такой маркировкой могут быть компонентами заводского оборудования.

Этот контактор также сертифицирован по CSA для подъемного оборудования.

Соответствует нормам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1.

Контакты тип BF...K (с
токо-ограничивающими
резисторами)



BFK...

Код заказа	Максим. мощность ≤50°C (AC-6b) ①				К-во в упак.	Вес
	240V	400V	440V	690V	шт.	[кг]
	[kvar]	[kvar]	[kvar]	[kvar]	шт.	[кг]
КАТУШКА AC.						
BFK09 10 A ②	4,5	7,5	9	10	1	0,413
BFK12 10 A ②	7	12,5	14	16	1	0,413
BFK18 10 A ②	9	15	17	20	1	0,413
BFK26 00 A ②	11	20	22	22	—	0,472
BFK32 00 A ②	14	25	27,5	30	—	0,472
BFK38 00 A ②	17	30	33	36	—	0,472
11 BF50K 00 ②	22	38	41	46	—	1,440
11 BF65K 00 ②	26	45	50	56	—	1,470
11 BF70K 00 ②	30	50	56	65	—	1,470
11 BF80K 00 ②	34	60	65	70	—	1,470

- ① Для соединения «треугольник», обращайтесь в отдел по работе с клиентами (Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).
- ② Имеющиеся вспомогательные контакты NA.
- ③ В коде заказа укажите только величину напряжения (если требуется частота 50Гц) или величину напряжения после цифр 50-60 (если требуется частота 60Гц) или величину напряжения после цифр 60 (если требуется частота 60Гц).
- Ряд величин напряжения следующий:
- AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400VAC
- AC 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (VAC).
- Пример:
BFK09 10 A230 (контактор BFK09 с 1 контактом НО с напряжением 230VAC 50/60Hz).
BFK09 10 A460 60 (контактор BFK09 с 1 контактом НО с напряжением 460VAC 60Hz).

Технические параметры

Тип	Номинальный рабочий ток	Предохранитель gG
	[A]	[A]
BFK09	12	16
BFK12	18	25
BFK18	23	40
BFK26	30	40
BFK32	36	63
BFK38	43	63
BF50K	58	80
BF65K	70	100
BF70K	75	125
BF80K	90	125

Температура окружающей среды: ≤50°C. При температуре окружающей среды от +50°C до +70°C, величина максимальной мощности контактора, указанная в таблице, должна быть уменьшена на процент, равный разнице между температурой окружающей среды и расчетной температурой +50°C.

Пример: Для использования контакторов BF25K 00 при температуре +60°C, максимальная мощность (при 400V) уменьшается соответственно: 20 кВАр - 10% = 18 кВАр.

Частота включений: ≤120 циклов/час.

Электрическая износостойкость: ≥200 000 циклов.

Добавочные вспомогательные контакты

На контакты BFK можно устанавливать следующие контакты: BFX12..., G418..., G481..., G482... и G218.

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus, ГОСТ и CCC.
Соответствуют нормам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1.

Комплект для контактов
(BFK)



Код заказа	Для контактов	К-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
11 G460	BF09 10A - BF12 10A - BF18 10A - BF26 00A - BF32 00A - BF38 00A	10	0,072
11 G464	BF50 00 - BF65 00 - BF80 00	10	0,080

Общие характеристики

Комплект позволяет переделать обычные 3-х полюсные контакты в контакты для компенсации реактивной мощности типа BFK, что дает возможность оптимизировать складские запасы контактов. В таблице слева указаны комплекты для разных контактов стандартного ряда.

Четырехполюсные мини-контакты с 2 НО и 2 НЗ полюсами серии BG



11 BG09 T2...

Четырехполюсные мини-контакты с 2 НО и 2 НЗ полюсами серии BF



BF09 T2...

Четырехполюсные контакты с 4 НЗ полюсами серии BF



BF18 T0...

Код заказа	Номинальный ток. Ith			Кол-во в упак.	Вес
	≤40°C	≤55°C	≤60°C		
	[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]
Катушка AC С зажимами: винт-скоба.					
11 BG09 T2 A1	20	18	15	1	0,170
Катушка DC С зажимами: винт-скоба.					
11 BG09 T2 D1	20	18	15	1	0,175

Код заказа	Номинальный ток. Ith			Кол-во в упак.	Вес
	≤40°C	≤55°C	≤60°C		
	[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]
Катушка AC С зажимами: винт-скоба.					
BF09 T2 A1	25	20	18	1	0,340
BF18 T2 A1	32	26	23	1	0,340
BF26 T2 A1	45	36	32	1	0,420
BF38 T2 A1	56 (60)	45 (48)	40 (42)	1	0,420
Катушка DC С зажимами: винт-скоба.					
BF18 T2 D1	32	26	23	1	0,470
BF26 T2 D1	45	36	32	1	0,540
BF38 T2 D1	56 (60)	45 (48)	40 (42)	1	0,540
Катушка DC. Низкого потребления (2,4W). С зажимами: винт-скоба.					
BF18 T2 L1	32	26	23	1	0,470
BF26 T2 L1	45	36	32	1	0,540
BF38 T2 L1	56 (60)	45 (48)	40 (42)	1	0,540

новинка

новинка

Код заказа	Номинальный ток. Ith			Кол-во в упак.	Вес
	≤40°C	≤55°C	≤60°C		
	[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]
КАТУШКА AC. С зажимами: винт-скоба.					
BF18 T0 A1	32	26	23	1	0,340
BF26 T0 A1	45	36	32	1	0,420
Катушка DC. С зажимами: винт-скоба.					
BF18 T0 D1	32	26	23	1	0,470
BF26 T0 D1	45	36	32	1	0,540
Катушка DC. Низкого потребления (2,4W). С зажимами: винт-скоба.					
BF18 T0 L1	32	26	23	1	0,470

новинка

новинка

новинка

- В коде заказа укажите напряжение катушки если на 50/60 Hz или величину напряжения катушки с номером 60 при частоте 60 Hz.
Ряд величин напряжения:
- AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400VAC
- AC 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (V).
Например:
- 11 BG09 T2 A230 (мини-контакт BG09 T2 с 2 полюсами НО и 2 полюсами НЗ питание 230VAC 50/60Hz).
- 11 BG09 T2 A460 60 (мини-контакт BG09 T2 с 2 полюсами НО и 2 полюсами НЗ напряжение 460VAC 60Hz).
- В коде заказа укажите величину напряжения катушки.
Стандартный ряд напряжений:
- DC 012-024-048-060-110-125-220VDC.
Пример:
11 BF16C 22 024 (контакт BF16C 22 с напряжением 12VDC).
- Версия низкого потребления. В коде заказа укажите величину напряжения катушки.
Стандартный ряд напряжений:
- DC 024 - 048V.
Например:
- BF18 T2 L024 (контакт BF18 T2 с 2 полюсами НО и 2 полюсами НЗ напряжение 24VDC низкого потребления).
- Совместимость вспомогательных блоков см. на стр. 3-19.
- Для работы при этом значении тока использовать кабели 16мм² с вилкой на конце.

Технические параметры

Тип	Предохранители gG	Сечение провода
	[A]	[мм²]
BG09...T2	20	0,75-2,5

ПРИМЕЧАНИЕ: невозможно заменить катушку.

Сертификация

Имеются сертификаты: cULus, ГОСТ и CCC.
Соответствуют нормам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1.

Технические параметры

Тип	Предохранители gG	Сечение провода
	[A]	[мм²]
BF09 T2	32	1-6
BF18 T2	40	1-6
BF26 T2	50	1,5-10
BF38 T2	80	2,5-16

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus, ГОСТ, CCC, CSA и R.I.N.A.
Соответствуют нормам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1.

Технические параметры

Тип	Предохранители gG	Сечение провода
	[A]	[мм²]
BF18 T0	40	1-6
BF26 T0	50	1,5-10

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus, ГОСТ, CCC, CSA и R.I.N.A.
Соответствуют нормам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1.

Вспомогательные мини
контакторы типа BG00...



11 BG00...



11 BGF00...

Код заказа	Тип и кол-во контактов ❶	Кол-во в упаковке	Вес
	NO NC	шт.	[кг]

Катушка AC
С зажимами: винт-скоба.

11 BG00 40 A❶	4	0	1	0,170
11 BG00 31 A❶	3	1	1	0,170
11 BG00 22 A❶	2	2	1	0,170

С зажимами: фастон

11 BGF00 40 A❶	4	0	1	0,160
11 BGF00 31 A❶	3	1	1	0,160
11 BGF00 22 A❶	2	2	1	0,160

Катушка DC
С зажимами: винт-скоба.

11 BG00 40 D❷	4	0	1	0,175
11 BG00 31 D❷	3	1	1	0,175
11 BG00 22 D❷	2	2	1	0,175

С зажимами: фастон

11 BGF00 40 D❷	4	0	1	0,165
11 BGF00 31 D❷	3	1	1	0,165
11 BGF00 22 D❷	2	2	1	0,165

Катушка DC для сетей низкого потребления (2,3W).
С зажимами: винт-скоба.

11 BG00 40 L❸	4	0	1	0,175
11 BG00 31 L❸	3	1	1	0,175
11 BG00 22 L❸	2	2	1	0,175

С зажимами: фастон

11 BGF00 40 L❸	4	0	1	0,165
11 BGF00 31 L❸	3	1	1	0,165
11 BGF00 22 L❸	2	2	1	0,165

❶ В коде заказа укажите напряжение катушки если на 50/60 Hz или величину напряжения катушки с номером 60 при частоте 60 Hz.

Ряд величин напряжений:

- AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400V
- AC 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (V).

Пример:
11 BG00 40 A230 (мини контактор BG00 с 4 вспом. контактами NO с напряжением 230VAC 50/60Hz).

11 BG00 40 A460 60 (мини контактор BG00 с 4вспом. контактами NO с напряжением 460VAC 60Hz).

❷ В коде заказа укажите величину напряжения катушки.

Стандартный ряд напряжений:

- DC 012-024-048-060-110-125-220V.

Например: 11 BG00 40 D012 (миниконтактор BG00 с 4вспом. контактами NO напряжение 12V).

❸ Версия с низким потреблением. Невозможно установить дополнительные вспомогательные контакты и мех. блокировку. В коде заказа укажите величину напряжения катушки.

Стандартный ряд напряжений:

- DC 024-048VDC.

Пример: 11 BG00 40 L024 (мини контактор BG00 с 4 контактами NO с напряжением 24VDC с низким потреблением).

❹ Контакты высокой проводимости.

Технические параметры

- Номинальное напряжение изоляции Ui 690V.
- Номинальный термальный ток Ith 10A.
- Обозначения соответствует: IEC/EN 60947-1, IEC60947-1-5-1: A600-Q600.
- Невозможна установка дополнительных контактов для версии с низким потреблением.

Примечание: Невозможна замена катушки.

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cULus, ГОСТ и CCC.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1.

Вспомогательные контакторы типа BF00...



BF00... A...



BF00... D...

BF00... L...

новинка

новинка

Код заказа	Тип и кол-во контактов ⑤	Кол-во в упаковке	Вес
	NO NC	шт.	[кг]

Катушка AC
С зажимами: винт-скоба.

BF00 40 A①	4	0	1	0,340
BF00 31 A①	3	1	1	0,340
BF00 22 A①	2	2	1	0,340
BF00 04 A①	0	4	1	0,340

Катушка DC.
С зажимами: винт-скоба.

BF00 40 D②④	4	0	1	0,470
BF00 31 D②④	3	1	1	0,470
BF00 22 D②④	2	2	1	0,470
BF00 04 D②④	0	4	1	0,470

Катушка DC. Низкого потребления (2,4W).
С зажимами: винт-скоба.

BF00 40 L③④	4	0	1	0,470
BF00 31 L③④	3	1	1	0,470
BF00 22 L③④	2	2	1	0,470
BF00 04 L③④	0	4	1	0,470

В коде заказа укажите напряжение катушки если на 50/60 Hz или величину напряжения катушки с номером 60 при частоте 60 Hz.

Ряд величин напряжений:

- AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400V
- AC 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (V).

Пример:
11 BG00 40 A230 (мини контактор BG00 с 4 вспом. контактами NO с напряжением 230VAC 50/60Hz).
11 BG00 40 A460 60 (мини контактор BG00 с 4вспом. контактами NO с напряжением 460VAC 60Hz).

② В коде заказа укажите величину напряжения катушки.

Стандартный ряд напряжений:

- DC 012 - 024 - 048 - 060 - 110 - 125 - 220V.

Пример: 11 BG00 40 L024 (мини контактор BG00 с 4 контактами NO с напряжением 12VDC с низким потреблением).

③ Версия низкого потребления. В коде заказа укажите величину напряжения катушки.

Стандартный ряд напряжений:

- DC 024 - 048V.

Например:
- BF00 40 L12 (контактор BF00 с 4 вспом. контактами NO с питанием 12 VDC низкого потребления).

④ Совместимость вспомогательных блоков см. на стр. 3-19.

⑤ Контакты высокой проводимости.

Технические параметры

- Номинальное напряжение изоляции U_i 690V.
- Номинальный термальный ток I_{th} 10A.
- Обозначения соответствует: IEC/EN 60947-1, IEC60947-1-5-1: A600-P600.

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cULus, ГОСТ, CCC и R.I.NA
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1.

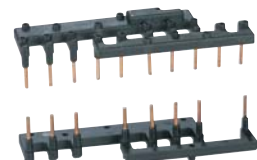
Дополнительные блоки и аксессуары

11 BGX10... (20-11-02)
11 BGX11 1111 BGX10... (40-31-22-13-04)
11 BGX11 22

11 BGXF...

11 BGX77... -
11 BGX78 225 -
11 BGX79...

11 BGX50 00

11 SMX90 21
11 SMX90 22

- ① Не подходит для мини контакторов BG...D и BG...L.
② Только для мини контакторов реверсов BGT..., BGTP и переключателей BGC...
③ Подходит для мини контакторов BG... с винтовыми зажимами, без вспомогательных контактов, противопопомеховых фильтров и блокировки. Повышает степень защиты мини контактора по лицевой панели при установке в щиты.
④ Невозможно использовать модульный кожух BGX80 00.
⑤ Обычно используются контакторы типа 01 (с 1 вспомогательным контактом H3). Невозможно установить реле прямо на контактор. Используйте тепловое реле RF38 и аксессуар RFX38 04 для независимого монтажа.

Код заказа	Параметры	Макс. кол-во на контактор	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	шт.	[kg]

Вспомогательные контакты .
Винтовые зажимы.

11 BGX10 02	2NC	1	10	0,021
11 BGX10 11	1NA + 1NC	1	10	0,021
11 BGX10 20	2NA	1	10	0,021
11 BGX10 04①	4NC	1	10	0,028
11 BGX10 13①	1NA + 3NC	1	10	0,028
11 BGX10 22	2NA + 2NC	1	10	0,028
11 BGX10 31	3NA + 1NC	1	10	0,028
11 BGX10 40	4NA	1	10	0,028

Вспомогательные контакты для реверсов и переключателей. Винтовые зажимы.

11 BGX11 11②	1NA + 1NC	1	10	0,021
11 BGX11 22②	2NA + 2NC	1	10	0,028

Вспомогательные контакты.
Зажимы Фастон.

11 BGXF10 02	2NC	1	10	0,021
11 BGXF10 11	1NA + 1NC	1	10	0,021
11 BGXF10 20	2NA	1	10	0,021
11 BGXF10 04①	4NC	1	10	0,028
11 BGXF10 13①	1NA + 3NC	1	10	0,028
11 BGXF10 22	2NA + 2NC	1	10	0,028
11 BGXF10 31	3NA + 1NC	1	10	0,028
11 BGXF10 40	4NA	1	10	0,028

Механическая блокировка

11 BGX50 00	Для всех BG	1	10	0,008
-------------	-------------	---	----	-------

Противопопомеховые фильтры.

11 BGX77 048	≤48VAC/DC (Варистор)	10	0,007
11 BGX77 125	48÷125VAC/DC (Варистор)	10	0,007
11 BGX77 240	125÷240VAC/DC (Варистор)	10	0,007
11 BGX78 225	≤225VDC (Диод)	10	0,007
11 BGX79 048	≤48VAC (Резистор-Конденсатор)	10	0,007
11 BGX79 125	48÷125VAC (Резистор-Конденсатор)	10	0,007
11 BGX79 240	125÷240VAC (Резистор-Конденсатор)	10	0,007
11 BGX79 415	240÷415VAC (Резистор-Конденсатор)	10	0,007

Модульный кожух

11 BGX80 00④	Степень защиты IP40	20	0,006
--------------	---------------------	----	-------

Переключатели.

11 G323④	2-х полюсные	10	0,009
11 G324		10	0,009
11 G325④	4-х полюсные	10	0,014
11 G326		10	0,014

Жёсткие соединения.

11 SMX90 21⑤	Жёсткие соединения для пускателя "звезда-треугольник" с мини контакторами BG...	10	0,040
11 SMX90 22⑤	Жёсткие соединения для реверсов с мини контакторами BG...	1	0,026

Технические параметры вспомогательных контактов

Тип		BGX10... BGX11...	BGXF10...
Номинальный тепловой ток I _{th}	A	10	10
Номин. напряжение изоляции U _i	V	690	690
Зажимы	Винт	M3	Фастон 1x6,3мм 2x2,8мм
	Ширина	мм	6,9
Макс. сечение присоед. кабеля с 1 или 2-мя жилами гибкий без наконечника	мм ²	2,5	2,5
	гибкий с наконечником	мм ²	2,5
	AWG	шт.	14
Обозначение соответствует IEC/EN 60947-5-1	AC	A600	A600
	DC	Q600	Q600
Механическая износостойкость (в миллионах)	циклов	20	20

Подсоединение мини-контакторов-SM1

См. стр. 1-5.

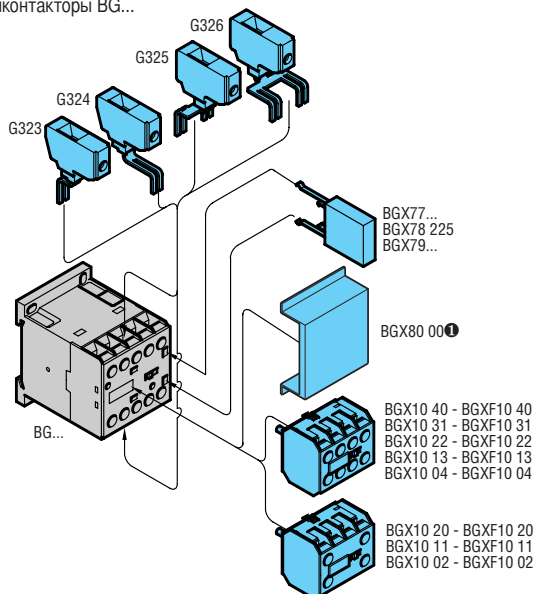
Сертификация и соответствие

Полученные сертификаты: cULus, ГОСТ и CCC (для вспом. контактов BGX10...).

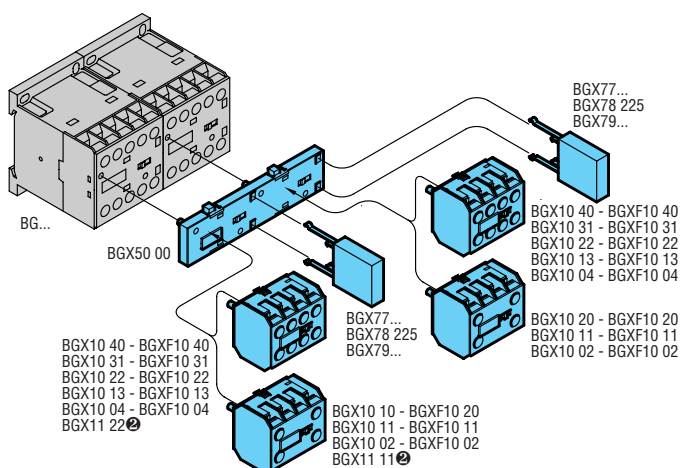
Ⓜ Recognized" только для SMX9021 и SMX9022.

Соответствуют нормам : IEC/EN 60947-1;
IEC/EN 60947-5-1 (для BGX...).

Установка: положение для установки на мини-контакты BG...

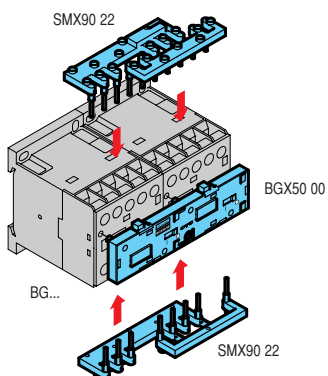


❶ Не подходит для мини-контакторов BG... с вспом. контактами BGX10..., противопожарными фильтрами BGX7... и блокировкой BGX50 00.

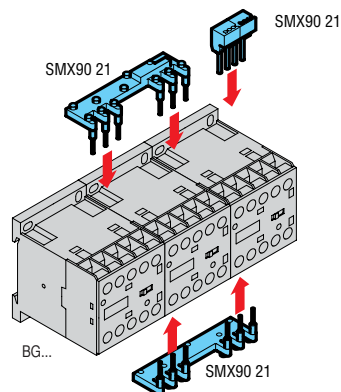


❷ Только для левых мини-контакторов BGT, BGTP и переключателей BGC.
Смотреть на стр. 5-9.

Соединения для реверсивных контакторов



Соединение "звезда - треугольник" для пускателей



Дополнительные блоки



BFX10...



11 G484...



BFX10...



11 G418...

11 G218



11 G481...

11 G482



11 G428...



BFX12...



11 G485...

11 G486...

11 G487

Код заказа	Параметры	Макс. кол-во на контактор	Кол- во в упак.	Вес
		шт.	шт.	[кг]

Дополнит. контакты с центральным монтажом. ②.
Винтовой зажим.

BFX10 02②	2NC	1	5	0,030
BFX10 11②	1NA + 1NC	1	5	0,030
BFX10 20②	2NA	1	5	0,030
11 G484 03②	3NC	1	5	0,039
11 G484 12②	1NA + 2NC	1	5	0,039
11 G484 21②	2NA + 1NC	1	5	0,039
11 G484 30②	3NA	1	5	0,039
BFX10 04	4NC	1	5	0,048
BFX10 13	1NA + 3NC	1	5	0,048
BFX10 22	2NA + 2NC	1	5	0,048
BFX10 31	3NA + 1NC	1	5	0,048
BFX10 40	4NA	1	5	0,048

Дополнит. контакты с боковым монтажом. ②. Винтовой зажим.

11 G418 01	1NC	2	10	0,014
11 G418 01D	1NCP	2	10	0,014
11 G418 10	1NA	2	10	0,014
11 G418 10A	1NAA	2	10	0,014

Дополнит. контакты с боковым монтажом. Зажим фастон.

11 G218	1NA и 1NC реверсив.	2	10	0,011
11 G481 02	2NC	2	10	0,013
11 G481 11	1NA + 1NC	2	10	0,013
11 G481 20	2NA	2	10	0,013
11 G482②	Переключающ. контакт	2	10	0,013

Держатель для вспомог. контакта в нижнем положении.

11 G280	для G218	2	10	0,008
11 G419	для G418	2	10	0,010
11 G483	для G481 и G482	2	10	0,010

Дополнит. контакты с боковым нижним монтажом.
Винтовой зажим.

11 G428 01	1NC	2	10	0,024
11 G428 01D	1NCP	2	10	0,024
11 G428 10	1NA	2	10	0,024
11 G428 10A	1NAA	2	10	0,024
BFX12 02	2NC для BF00, BF09÷BF38	2	5	0,040
BFX12 11	1NA+1NC для BF00, BF09÷BF38	2	5	0,040
BFX12 20	2NA для BF00, BF09÷BF38	2	5	0,040

Дополнит. контакт с задержкой возбуждения 1NA + 1NC
(пневматического действия) с центральным креплением ①.
Винтовой зажим.

11 G485 3	3s	1	1	0,040
11 G485 6	6s	1	1	0,040
11 G485 15	15s	1	5	0,040
11 G485 30	30s	1	5	0,040
11 G485 60	60s	1	5	0,040
11 G485 120	120s	1	1	0,040

Дополн. контакт с задерж. возбужд. 1NA + 1NC (пневматическ.
действия) с центральным креплением ①. Винтовой зажим.

11 G486 3	3s	1	1	0,040
11 G486 6	6s	1	1	0,040
11 G486 15	15s	1	5	0,040
11 G486 30	30s	1	5	0,040
11 G486 60	60s	1	5	0,040
11 G486 120	120s	1	1	0,040
11 G487	70ms	1	1	0,040

Технические параметры вспомогательных контактов

Тип	G418 G428 G485② G486② G487②	G484 BFX10 BFX12	G218 G481	G482②
Конвекц. тепл. ток I _{th}	A	10	10	0,1②
Номин. напряжение изоляции U _i	V	690	690	690
Зажимы:	Винт	M 3,5	M 3	—
Расстояние	мм	7	7	—
Фастон	—	—	1x6,35 2x2,8	1x6,35 2x2,8
Максим. сечение (1 или 2 проводника)				
гибкий без наконеч.	мм ²	2,5	2,5	—
гибкий без наконеч.	мм ²	2,5	2,5	2,5
AWG	шт.	14	14	14
Степень защиты заж. согласно EN60529		IP20②	IP20	IP20②
Обозначения согласно IEC/EN 60947-5-1	AC	A600	A600	A600
DC	P600②	Q600	P600	—
Мех.износостойкость (в миллионах)	циклы	10②	10	10

② Для сложных условий окружающей среды, звоните в отдел клиентов
(Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovoElectric.com).

① Позолоченные контакты внутри корпуса для запыленной окрж. среды.

② В соотв. с 125VAC и 30VDC.

③ Степень защиты IP20 гарантирована для оборудования,
подключенного кабелем сечением мин. 0,75мм² для (G418 и G428), 1
мм² для (G485, G486 и G487).

④ Степень защиты IP20 гарантирована для оборудования с зажимом
фастон.

⑤ Q600 для G418 и G428.

⑥ 3 миллиона циклов для G485, G486, G487.

Подсоединение контакторов-SM1

Смотреть стр. 1-5.

Секционная сборка дополнительных блоков

Смотреть стр. 3-22÷25.

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты:

Тип	UL	cULus	CSA	ГОСТ	CCC
BFX10...	—	●	—	▲	●
BFX12...	—	▲	—	▲	▲
G218	—	—	●	●	●
G418..., G428...	RU	—	●	●	●
G481...	RU	—	●	●	●
G482	RU	—	●	●	●
G484...	RU	—	●	●	●
G485...	RU	—	●	●	●
G486...	RU	—	●	●	●
G487...	RU	—	●	●	●

● Продукция сертифицирована (для BFX10...на 4 контакта в процессе
сертификации).

RU "Recognized". Продукция, имеющая этот тип маркировки,
предназначена для использования, как компонент комплектации
собираемого оборудования.

▲ В процессе сертификации.

Вспомогательные контакты соответствуют нормам:
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1.

① С помощью адаптера G358 можно устанавливать эти контакты в
контакторы серии В... (см. стр. 3-26 и 3-27).

② Контакты высокой проводимости

BF00 A, BF09 A÷BF110, BF50C÷BF110C

Секционная сборка для контакторов при переменном токе BF00 A, BF09 A÷BF110.
Секционная сборка для контакторов при постоянном токе BF50 C÷BF110 C.

		Центральная сборка				Боковая сборка			Боковая нижняя сборка	
		BFX10 11	BGX10 13	G486...	G272... ^④	BFX50 03 ^①		G218	G419+ G418...	BFX12 11
		BFX10 20	BFX10 22	G487				G481...	G280+ G218	BFX12 20
			BFX10 31					G482	G483+ G481...	BFX50 00
			BFX10 40					G318...	G483+ G482	BFX50 01
		к-во блоков	к-во блоков	к-во блоков	к-во блоков	к-во блоков	к-во блоков	к-во блоков	к-во блоков	к-во блоков
Контакты	Вспомогат.	BF00A	1	1	1	1	—	1 0 2 ^①	1 0 2 ^①	1 ^②
	3-х полюсные	BF09 A÷BF25 A	1	1	1	1	—	1 0 2 ^①	1 0 2 ^①	1 ^③
		BF26 A÷BF38 A	1	1	1	1	—	1 0 2 ^①	1 0 2 ^①	1 ^③
		BF50÷BF110	1	1	1	1	1	1 0 2	2	—
		BF50 C÷BF110 C	1	1	1	1	1	1 0 2	2	—
	4-х полюсные	BF09 A÷BF25 A	1	1	1	1	—	1 0 2 ^①	1 0 2 ^①	1 ^③
		BF26 A÷BF38 A	1	1	1	1	—	1 ^①	1 0 2 ^①	1 ^③
		BF50÷BF80	1	1	1	1	1	1 0 2	2	—
		BF65 C÷BF80 C	1	1	1	1	1	1 0 2	2	—

① Нельзя устанавливать в присутствии BFX10... с 4 контактами и G222.

② Для установки блокировки необходимо переместить 4-й полюс слева от одного из двух блокирующих контакторов.

③ Если используется BFX50 0... можно устанавливать только один блок нижним боковым монтажом.

④ Поверх мех. замка G222 и G272 можно устанавливать один блок контактов BFX10... или пневматическое реле времени G48....

⑤ Механический замок G222.

⑥ Механический замок G272.

BF00 D, BF09 D÷BF38 D, BF00 L, BF09 L÷BF38 L

Секционная сборка для контакторов при постоянном токе BF00 D, BF09 D÷BF38 D
Секционная сборка для контакторов при постоянном токе BF00 L, BF09 L÷BF38 L низкого потребления

		Центральная сборка				Боковая сборка		
		...02 ...11 ...20	...04 ...13 ...22 ...31 ...40	G486... G487		...02 ...03	BFX50 01	
		к-во блоков	к-во блоков	к-во блоков	к-во блоков	к-во блоков		
Контакты	Дополнит.	BF00 D	1 1 1	1	1	1	1	1
		BF00 L	1 1 1	—	—	1	—	—
	3-х полюсные	BF09 D÷BF25 D	1 1 1	1	1	1	1	1
		BF26 D÷BF38 D	1 1 1	1	1	1	1	1
		BF09 L÷BF25 L	1 1 1	—	—	1	—	—
		BF26 L÷BF38 L	1 1 1	—	—	1	—	—
	4-х полюсные	BF09 D÷BF25 D	1 1 1	1	1	1	1	1
		BF26 D÷BF38 D	— 1 1	—	—	1 ^⑦	1	1
		BF09 L÷BF25 L	1 1 1	—	—	1	—	—
		BF26 L÷BF38 L	— 1 —	—	—	1 ^⑦	1 ^⑦	—

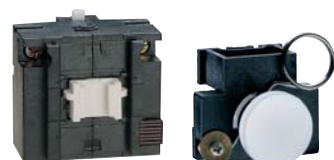
⑦ Для установки блокировки необходимо переместить 4-й полюс слева от одного из двух блокирующих контакторов.

Для сборки других комбинаций обращайтесь в отдел по обслуживанию клиентов (Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

Дополнительные блоки

BFX42
BFXD42

BFX50 00 BFX50 01

BFX50 02 BFX50 03
11 G269 211 G222...
11 G272... 11 G454
11 G455BFX77...
BFX79...11 G318...
11 G319 225
11 G322... 11 RE244

Код заказа	Параметры		Кол-во в упак.	Вес
			шт.	[кг]
4-й полюс				
BFX42	для контакт. BF26 A, BF32 A, BF38 A	1	1	0,070
BFXD42	для контакт. BF26 D, BF32 D, BF38 D, BF26 L, BF32 L, BF38 L	1	1	0,085
Механическая блокировка				
BFX50 00	Боковая для контакт. BF00, BF09÷BF38	1	5	0,032
BFX50 01	Боковая с 2 контакт. NC для контакт. BF00, BF09÷BF38	1	5	0,040
BFX50 02	Боковая нижняя для контакторов BF00, BF09÷BF38	1	5	0,005
BFX50 03	Боковая для контакт. BF00, BF09÷BF38	1	5	0,023
11 G269 2	Боковая для контакт. BF50÷BF110	1	5	0,028
Механический замок Зажим винтом				
11 G222	для контакт. BF00, BF09÷BF38	1	1	0,059
11 G272	для контакт. BF50÷BF110	1	1	0,059
Устройство для ручного закрытия				
11 G454	для контакт. BF00, BF09÷BF38	1	1	0,021
11 G455	для контакт. BF50÷BF110	1	1	0,028
Противопож. фильтр быстрого включения для контакт. BF00A, BF09A÷BF38A.				
BFX77 048	≤48VAC/DC (Варистор)	5	0,010	
BFX77 125	48÷125VAC/DC (Варистор)	5	0,010	
BFX77 240	125÷240VAC/DC (Варистор)	5	0,010	
BFX79 048	≤48VAC (Резистор-конденсатор)	5	0,010	
BFX79 125	48÷125VAC (Резистор-конденсатор)	5	0,010	
BFX79 240	125÷240VAC (Резистор-конденсатор)	5	0,010	
BFX79 415	240÷415VAC (Резистор-конденсатор)	5	0,010	
Противопож. филт. с фронтальным креплением для контакт. BF50÷BF110 Зажим фасон.				
11 G318 48	≤48VAC/DC (Варистор)	10	0,008	
11 G318 125	48÷125VAC/DC (Варистор)	10	0,008	
11 G318 240	125÷240VAC/DC (Варистор)	10	0,008	
11 G318 415	240÷415VAC/DC (Варистор)	10	0,008	
11 G319 225	≤225VDC (Диод)	10	0,008	
11 G322 48	≤48VAC (Резистор-конденсатор)	10	0,008	
11 G322 220	48÷240VAC (Резистор-конденсатор)	10	0,008	
11 G322 380	240÷415VAC (Резистор-конденсатор)	10	0,008	
Держатели для фильтров G318-G319-G322.				
11 RE244	Для рейки omega 35мм	10	0,004	

Технические параметры

Тип		BFX42 BFXD42	BFX50 01 BFXD42
Конвекц. тепл. ток I _{th}	A	56	10
Номин. напряжение изоляции U _i	V	690	690
Зажимы:			
Винт		M4	M3
Ширина	мм	12,5	7
Макс. сечение присоединяемых 1 или 2-х жильных проводников гибкий без наконеч.	мм ²	16	2,5
гибкий с наконеч.	мм ²	16	2,5
AWG	шт.	6	14
Защита терминалов согласно IEC/EN60529		IP20	IP20
Степ. защиты зажимов по IEC/EN 60947-5-1	AC	—	A600
	DC	—	Q600
Механическая износостойкость (млн)	циклы	10	10

Тип		G222...	G272...
Номинал. напряжение цепи управ.: AC (50/60Hz)	V	24÷415	24÷415
DC	V	12÷240	12÷240
Мощность с управлением при AC	VA	40	40
DC	W	70	70
Минимал. время импульса: расцепления	ms	10	10
сцепления	ms	50	100

Ⓢ Условия для получения степени защиты IP20 указаны на стр. СТ-22.

Секционная сборка дополнительных блоков

Смотреть стр. 3-22÷3-25.

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты:

Тип	UL	cULus	CSA	ГОСТ
BFX42 - BFXD42	—	●	—	●
BFX50...	—	●	—	●
BFX77...	—	●	—	●
BFX79...	—	●	—	●
G269 2	●	—	●	●
G222...	●	—	●	●
G272...	●	—	●	●

● Продукция сертифицирована.

● "Recognized". Продукция, имеющая этот тип маркировки, предназначена для использования, как компонент комплектации собираемого оборудования.

Соответствуют нормам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1.

❶ Возможна взаимоблокировка контакторов различных размеров. Например: BF09...BF25 с BF26...BF38.

❷ Заменить цифру напряжения (если 50/60Hz) и букву С, которая следует за цифровой напряжением (для DC).

Номинальный ряд напряжений:
— AC 50/60Hz 24 - 48 -
110÷125 (указать 110)
220÷240 (указать 220)
380÷415V (указать 380).
12 - 24 - 48 -
110÷125 (указать 110) -
220÷240V (указать 220).
— DC

Аксессуары



BFX31...
BFX32...

новинка



BFX80



BFX89 01

BFX89 02



11 G265



11 BA135
11 BA235

11 BA435

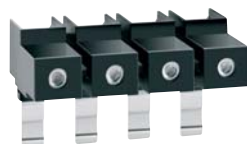


11 G231
11 G232

11 G285



11 G271



11 G288

Код заказа	Параметры	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Жесткие соединения для 3-х пол. пускателей и переключателей.

BFX31 01 ①	Для контакторов BF09÷BF25 соединены мех. блокировкой	1	0,060
BFX31 02 ①	Для контакторов BF09÷BF25 соединены мех. блокировкой BFX50 00 и BFX50 01	1	0,063
BFX32 01 ②	Для контакторов BF26÷BF38 соединены мех. блокировкой	1	0,080

Жесткие соединения "звезда-треугольник" для пускателей.

BFX31 31	Для контакторов BF09÷BF25	1	0,065
BFX32 31	Для контакторов BF26÷BF38	1	0,085
BFX32 32	Для контакторов BF26÷BF38 (L/Δ) BF09÷BF25 (Δ)	1	0,080

Запечатывающая крышка

BFX80	Запечатывающая крышка Для контакторов BF00 и BF09 ÷ BF38	10	0,006
--------------	--	----	-------

Аксессуары для винтового крепления контакторов.

BFX89 01	Универсальная крепеж. база BF09÷BF38	5	0,016
BFX89 02	Хомуты для винтового крепл. контакторов BF09÷BF38	10	0,002

Защита терминалов.

11 G265 ③	Защита IP20 для контакторов BF50÷BF110 3-полюсные	10	0,011
------------------	---	----	-------

Перемычки.

11 BA135	2- полюсные (Для контакторов BF09÷BF25)	10	0,001
11 BA235	2- полюсные (Для контакторов BF26÷BF38)	10	0,003
11 BA435	3- полюсные (Для контакторов BF50÷BF110)	10	0,029

Увеличенные клеммы однополюсные.

11 G231	1x6mm ² (Для контакторов BF09÷BF25)	12	0,008
11 G232	1x16mm ² (Для контакторов BF26÷BF38)	12	0,017

Увеличенные клеммы трехполюсные.

11 G271	1x50mm ² (Для контакторов BF50÷BF110)	10	0,130
----------------	--	----	-------

Увеличенные клеммы четырехполюсные.

11 G288	1x50mm ² (Для контакторов BF50÷BF110)	10	0,174
----------------	--	----	-------

Дополнительная клемма.

11 G285	Per BF50÷BF110	8	0,008
----------------	----------------	---	-------

Идентификационные элементы для контакторов BF00, BF09÷BF110.

BFX30	Пустая этикетка	50	0,001
--------------	-----------------	----	-------

① Нельзя использовать в сочетании с мех. блокировками BFX50 00 и BFX50 01.

② Для мех. блокировки можно использовать независимо: BFX50 00, BFX50 01, BFX50 02.

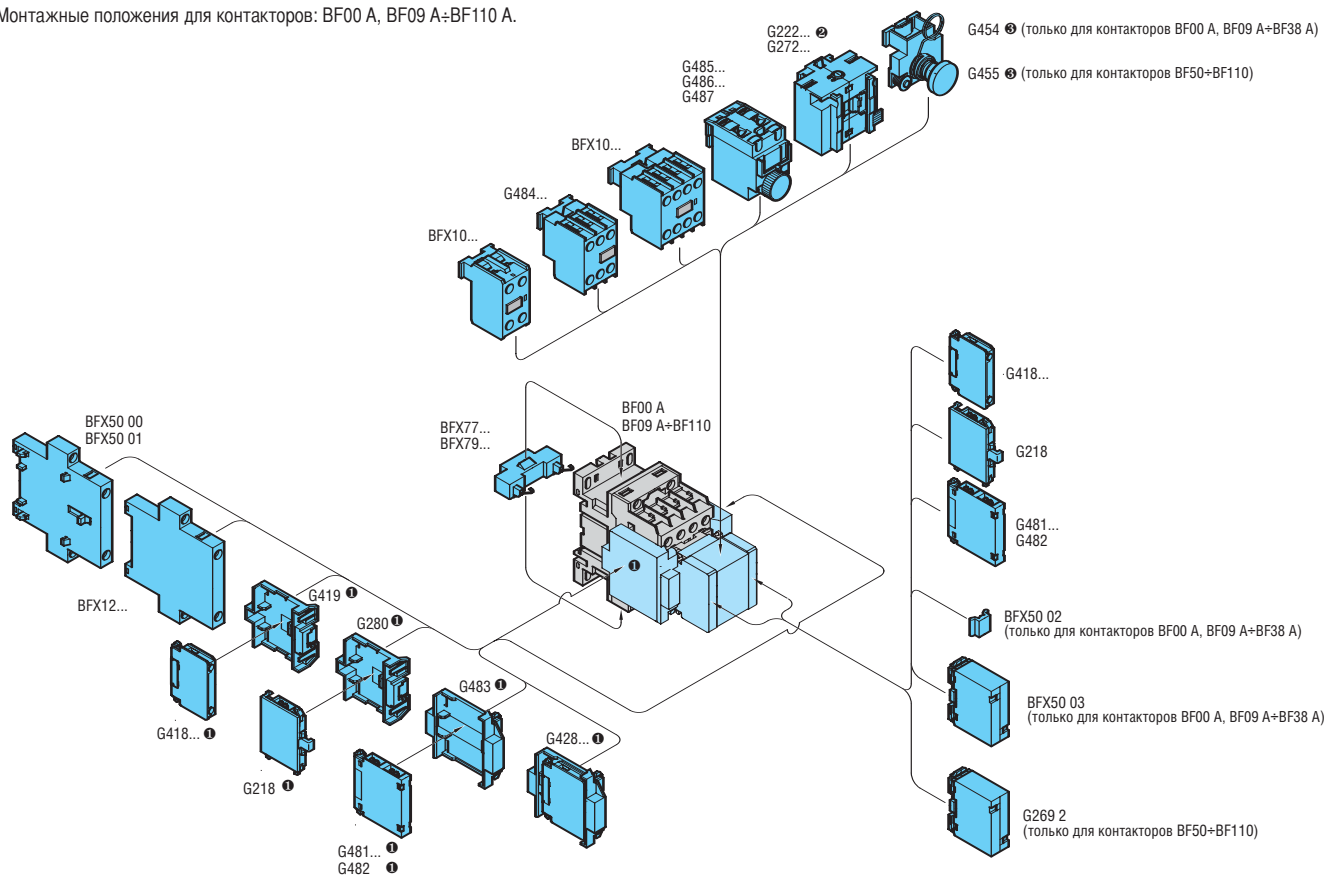
③ Нужно 2 шт. на контактор

Сертификация и соответствие

Сертификаты: cULus для BFX31 01, BFX31 02, BFX32 01, BFX31 31, BFX32 31 и BFX32 32, ГОСТ.
Соответствует нормам: IEC/EN 60947-1.

Дополнительные блоки для
контакторов (AC)

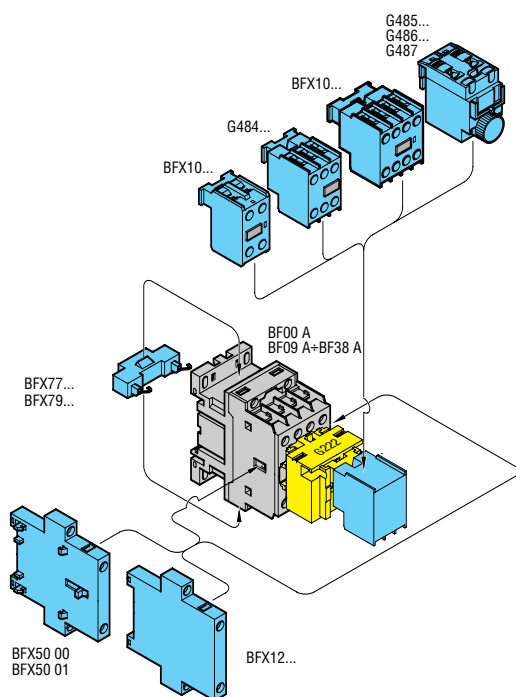
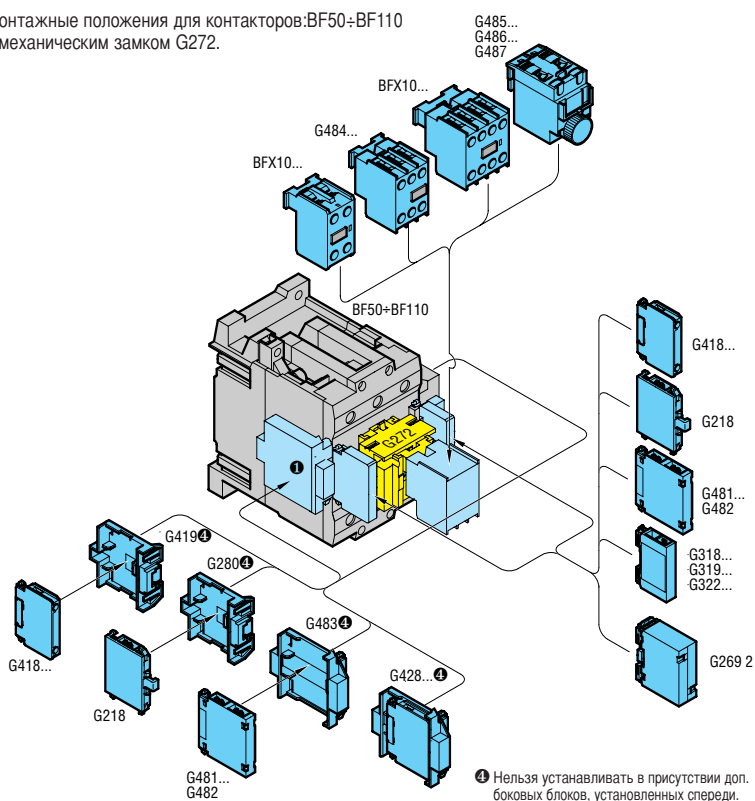
Монтажные положения для контакторов: BF00 A, BF09 A÷BF110 A.



❶ Нельзя устанавливать в присутствии дополнительных боковых блоков, установленных спереди, или если есть мех. блокировка BFX50 00 или BFX50 01.

❷ В присутствии мех. замка G222... нельзя устанавливать дополнительные боковые блоки.

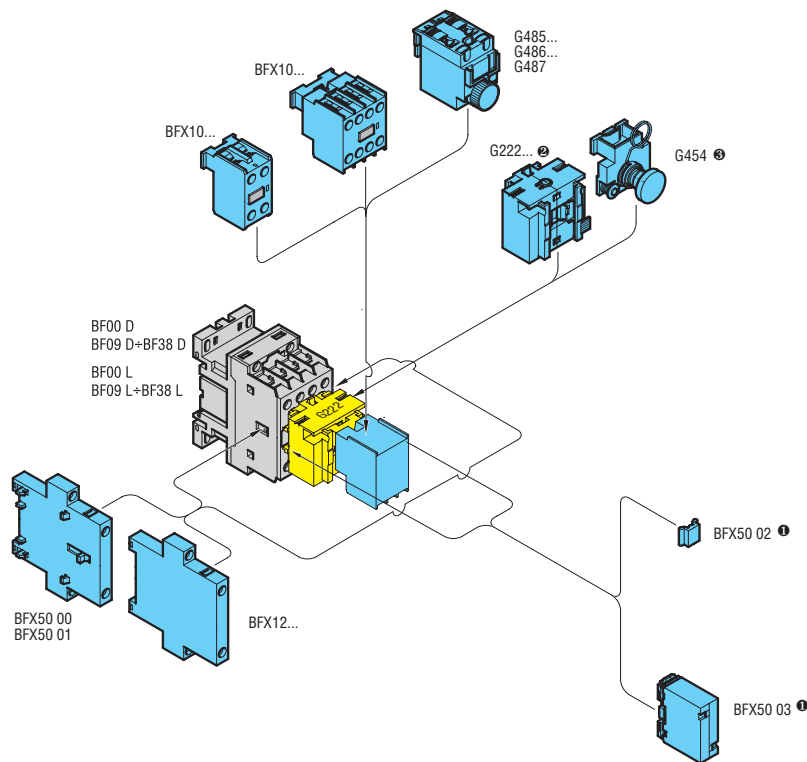
❸ В присутствии ручного устройства закрытия G454 или G455 никакой дополнительный блок спереди устанавливать нельзя.

Монтажные положения для контакторов:
BF00 A, BF09 A÷BF38 A с механическим замком G222.Монтажные положения для контакторов: BF50÷BF110
с механическим замком G272.

❶ Нельзя устанавливать в присутствии доп. боковых блоков, установленных спереди.

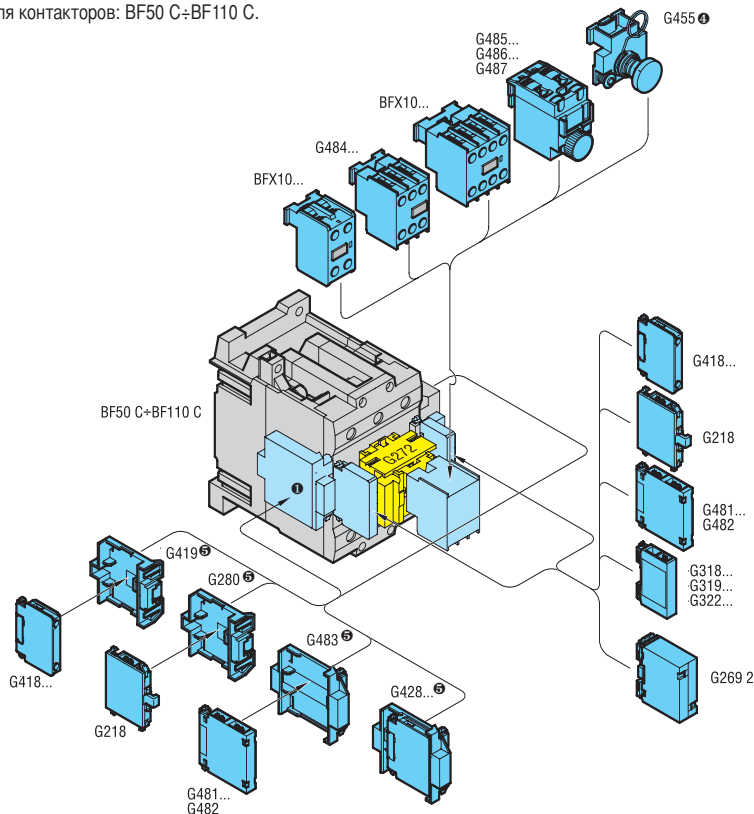
Дополнительные блоки для контакторов (DC)

Монтажные положения для контакторов BF00 и BF09÷BF38 (версия D и L).
Таблица компоновки см. на стр. 3-19



- ❶ Нельзя устанавливать в присутствии мех. замка G222...
- ❷ В присутствии мех. замка G222... нельзя устанавливать мех. блокировку BFX50 02 или BFX50 03
- ❸ В присутствии ручного устройства закрытия G454 никакой дополнительный блок спереди устанавливать нельзя.

Монтажные положения для контакторов: BF50 C÷BF110 C.

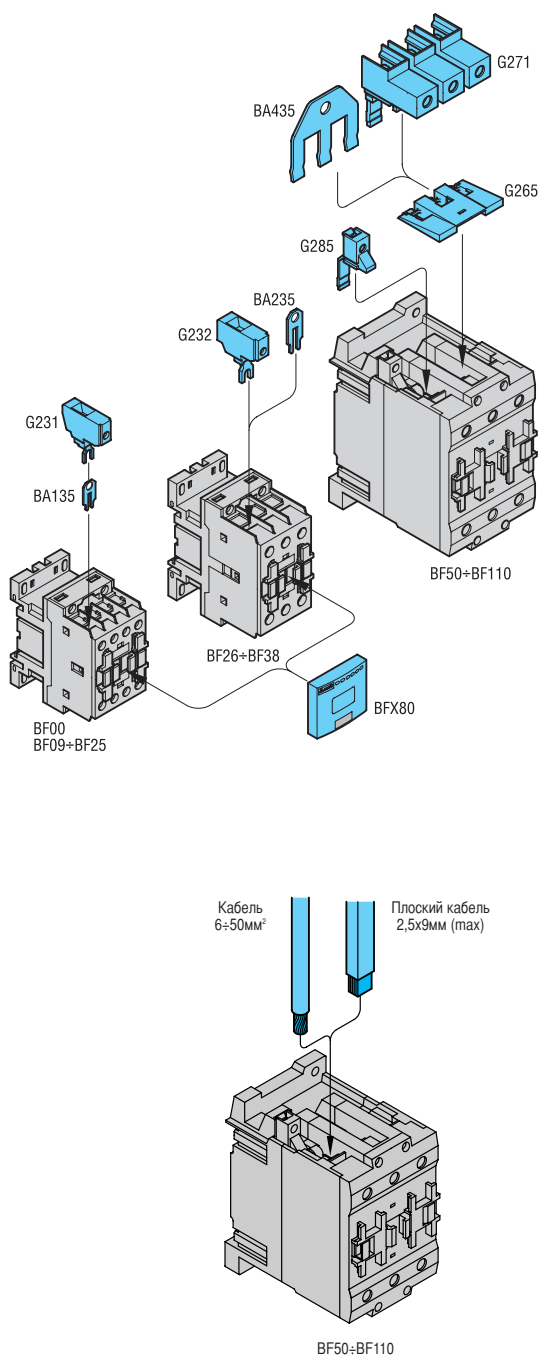


- ❶ В присутствии ручного устройства закрытия G454 никакой дополнительный блок спереди устанавливать нельзя.
- ❷ Нельзя устанавливать при наличии установленных дополнительных блоков спереди.

Аксессуары для контакторов (AC, DC и DC) низкого потребления

Компоновка:

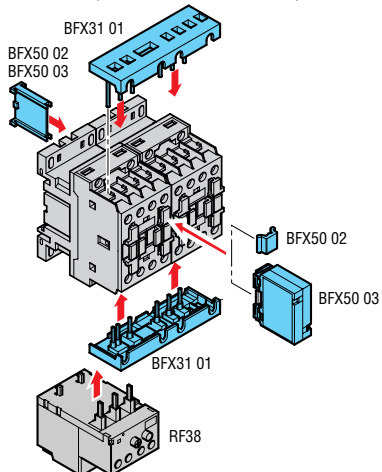
3



Аксессуары для контакторов (AC, DC и DC) низкого потребления

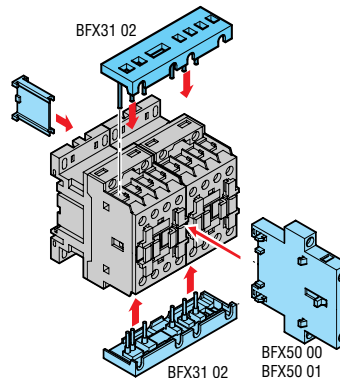
3

Соединения для пускателей переключателей с контакторами BF09÷BF25



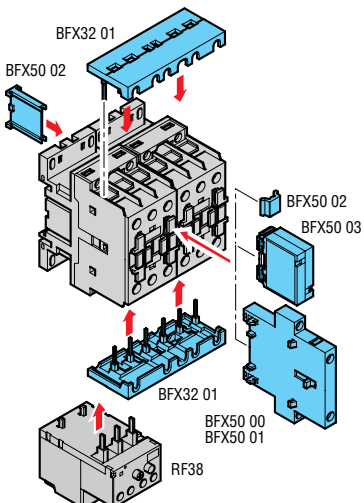
Можно ставить термореле RF38... только на левый контактор.

Соединения для пускателей переключателей с контакторами BF09÷BF25 и механической блокировкой BF50 00 или BF50 01



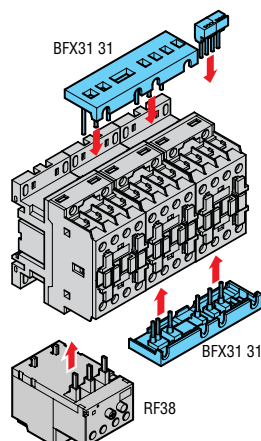
Можно ставить термореле RF38... только на левый контактор.

Соединения для пускателей переключателей с контакторами BF26÷BF38

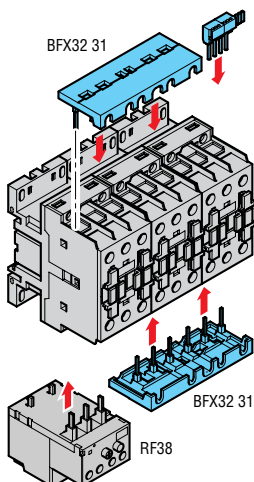


Можно ставить термореле RF38... только на левый контактор.

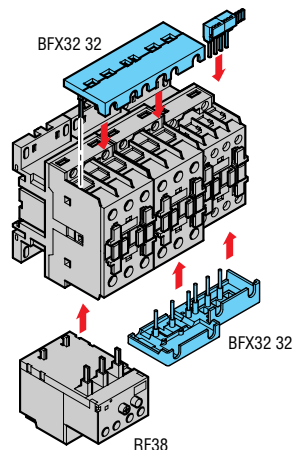
Соединения для пускателей "звезда-треугольник" с контакторами BF09÷BF25



Соединения для пускателей "звезда-треугольник" с контакторами BF26÷BF38(L-Δ) - BF09÷BF25 (Y)



Соединения для пускателей "звезда-треугольник" с контакторами BF26÷BF38(L-Δ) - BF09÷BF25 (Y)



Дополнительные блоки



11 G350 - 11 G354



11 G358

Код заказа	Параметры	Макс кол-во на контакт	Кол-во в упак	Вес
		шт.	шт.	[кг]

Дополнительные контакты.
Зажимы фаскон.

11 G350	2NA+1NC о 1NA+2NC реверсивные	4	4	0,067
11 G354	1NA+1NC	4	4	0,065

Адаптер блока контактов.

11 G358	Для монтажа доп. контактов BFX10..., G484..., G485..., G486... и G487 на контакторы B115-B630 1000 (см. стр. 3-18)	4	5	0,035
---------	--	---	---	-------

Механическая блокировка.

11 G355	Боком	1	1	0,025
11 G356 1	Один над другим	1	1	0,104
11 G356 2	Один над другим	1	1	0,110
11 G356 3	Один над другим	1	1	0,116
11 G356 4	Один над другим	1	1	0,122
11 G356 5	Один над другим	1	1	0,124
11 G356 6	Один над другим	1	1	0,134

Механический замок.

11 G495	Для B115-B630	1	1	0,716
---------	---------------	---	---	-------

Аксессуары



11 G360 - 11 G361 - 11 G363

11 G527 - 11 G528 - 11 G529
11 G530

11 G370



11 G371



11 BA126 1



11 BA126 2



3958...

Код заказа	Параметры	Кол-во в упак	Вес
		шт.	[кг]

Защита силовых клемм.

11 G360	Для контактора B115	6	0,026
11 G361	Для контактора B145-B180	6	0,026
11 G363	Для контактора B250-B310-B400	6	0,047
11 G527	Для контактора B500	1	0,238
11 G528	Для контактора B500 4	1	0,265
11 G529	Для контактора B630	1	0,250
11 G530	Для контактора B630 4	1	0,290

Трехполюсные шинки соединения «звезда».

11 BA1595	Для контакторов B115-B145-B180	1	0,082
11 BA1721	Для контакторов B250-B310-B400	1	0,140
11 BA1846	Для контакторов B500-B630	1	0,340

Двухполюсные шинки для параллельного подключения.

11 BA1594	Для контакторов B115-B145-B180	1	0,089
11 BA1720	Для контакторов B250-B310-B400	1	0,140
11 BA1845	Для контакторов B500-B630	1	0,320

Клеммный адаптер.

11 G370	Для изменения клемм фаскон доп. контактов или катушек на винтовые зажимы	10	0,003
11 G371	Для изменения клемм фаскон доп. контакт. и катушек на винт. зажимы	5	0,012

Маркировочные элементы.

11 BA126 1	Этикетка с символами нумерации	50	0,001
11 BA126 2	Пустая этикетка	50	0,001
3958	Символ нумерации	100	0,002

Технические параметры вспомогательных контактов

Тип	G350 G354	
Номинальный тепловой ток Ith	A	16
Номинальное напряжение изоляции Ui	V	690
Клеммы	Фаскон	1-6.35 2-2.8
Макс. сечение для присоед. с 1 или 2-мя проводниками		
гибкое с ушком	мм ²	2.5
AWG	шт.	14
Обозначение МЭК/EN 60947-5-1	AC	A600
	DC	P600
Мех. износостойкость (в миллионах)	циклы	5

Рабочие характеристики механического замка

Тип			G495
Напряжение управляющей цепи			
	AC (50/60Hz)	V	48-480
	DC	V	48-480
Потребление энергии			
	AC	VA	1500
	DC	W	1100
Мин. время импульса			
	разрыв	мс	40
	захват	мс	300

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты:

Тип	UL	CSA	ГОСТ	CCC
G350	UL	●	●	●
G354	UL	●	●	—
G355	—	●	●	—
G356 ...	—	●	●	—
G360	—	●	●	—
G361	—	●	●	—
G362	—	●	●	—
G363	—	●	●	—
G370	—	●	●	—

● Продукция сертифицирована.

UL Recognized". Продукция, имеющая этот тип маркировки, предназначена для использования, как компонент комплектации собираемого оборудования.

Дополнительные контакты соответствуют стандартам IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1.

① Только для контакторов B115-B145-B180-B250-B310-B400-B500-B630-B630 1000.

② Не подходит для B630 1000-B1250-B1600.

③ Для использования с 3-х полюсным контактором BF630 1000, звоните в отдел по работе с клиентами (Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

④ Необходимое расстояние см. стр. СТ-28.

⑤ Для блокировки двух контакторов B1250 и B1600 необходимы две мех. блокировки G356 6

⑥ Заменить цифру напряжения (если 50/60 Hz) или поставить букву C перед напряжением (если в DC).

Стандартный ряд напряжений:
— AC 50/60Hz 48-110-125 (указать 110)-220-240 (указать 220)-380-415 (указать 380)-440-480 (указать 440)

— DC 48-110-125VDC (указать 110)-220-240 (указать 220)-380-415 (указать 380)-440-480 (указать 440)

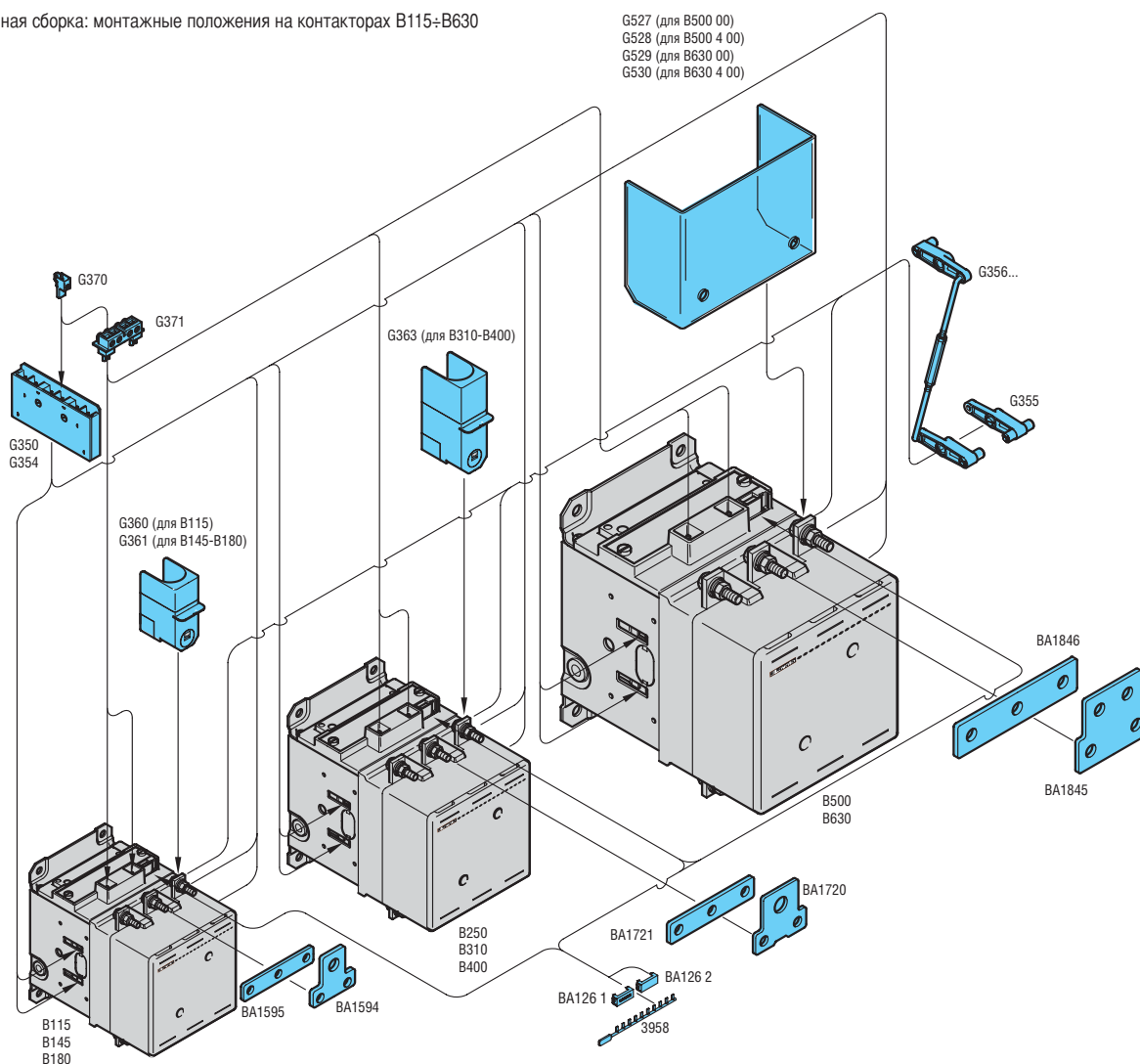
⑦ Может быть установлено только на контакторы, предназначенные для этого. Обратитесь в отдел обслуживания клиентов (Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

⑧ Не подходит для B310 и B310 4.

⑨ Идет только для однополюсной клеммы. Пример: для трехполюсного контактора, закажите 3 шт. для верхних клемм, или 6 шт. для верхних и нижних клемм.

⑩ Замените соотв. символом нумерации
Каждая упаковка содержит 100 шт. с одинаковым буквенно-цифровым кодом.

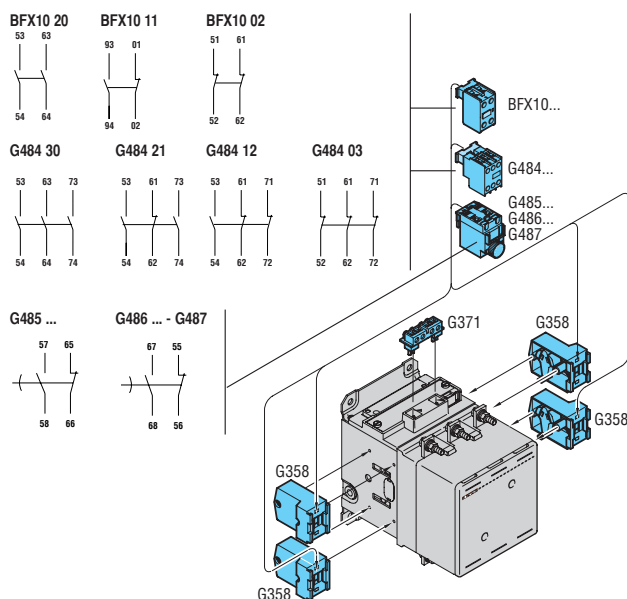
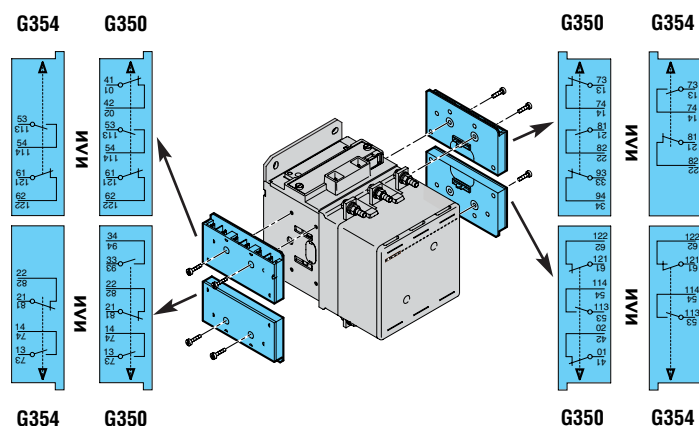
Секционная сборка: монтажные положения на контакторах В115-В630



Дополнительные контакты G350 и G354 можно устанавливать в контакторы В115-В630 1000, но не более 4 блоков на контактор (всего 12 контактов максимум). Из блока G350 можно получить 2NA+1NC или 1NC+2NA в монтажных положениях (смотреть чертеж); блок G354 состоит из 1NA + 1NC.

С адаптером G358 можно устанавливать дополнительные контакты BFX10... и G484..., доп. контакты с реле времени G485..., G486..., и G487 (типы и коды смотреть на стр. 3-18).

На контакторы можно устанавливать 4 адаптера G358. Каждый адаптер G358 можно устанавливать с 1 блоком BFX10..., G484..., G485..., G486..., и G487.



Катушки AC



BF91A...



BF92A...



11 BA705...

Код заказа	Частота и номинальное напряжение		Кол-во в упаковке	Вес
	[Hz]	[V]	шт.	[кг]

Для контакторов BF00A-BF09A-BF12A-BF18A-BF25A.

BFX91 A024	50/60	24VAC	1	0,085
BFX91 A048		48VAC	1	0,085
BFX91 A110		110VAC	1	0,085
BFX91 A230		230VAC	1	0,085
BFX91 A400		400VAC	1	0,085
BFX91 A024 60	60	24VAC	1	0,085
BFX91 A048 60		48VAC	1	0,085
BFX91 A120 60		120VAC	1	0,085
BFX91 A220 60		220VAC	1	0,085
BFX91 A230 60		230VAC	1	0,085
BFX91 A460 60		460VAC	1	0,085
BFX91 A575 60		575VAC	1	0,085

Для контакторов BF26 A-BF32 A-BF38 A.

BFX92A 024	50/60	24VAC	1	0,088
BFX92A 048		48VAC	1	0,088
BFX92A 110		110VAC	1	0,088
BFX92A 230		230VAC	1	0,088
BFX92A 400		400VAC	1	0,088
BFX92A 024 60	60	24VAC	1	0,088
BFX92A 048 60		48VAC	1	0,088
BFX92A 120 60		120VAC	1	0,088
BFX92A 220 60		220VAC	1	0,088
BFX92A 230 60		230VAC	1	0,088
BFX92A 460 60		460VAC	1	0,088
BFX92A 575 60		575VAC	1	0,088

Для контакторов BF50-BF65-BF80-BF95-BF110.

11 BA705 024	50/60	24VAC	1	0,145
11 BA705 048		48VAC	1	0,145
11 BA705 110		110VAC	1	0,145
11 BA705 230		230VAC	1	0,145
11 BA705 400		400VAC	1	0,145
11 BA705 024 60	60	24VAC	1	0,145
11 BA705 048 60		48VAC	1	0,145
11 BA705 120 60		120VAC	1	0,145
11 BA705 220 60		220VAC	1	0,145
11 BA705 230 60		230VAC	1	0,145
11 BA705 460 60		460VAC	1	0,145
11 BA705 575 60		575VAC	1	0,145

① Катушка на 4 зажима.

Технические параметры

Управление AC

Номинальное напряжение при 50/60, 60Hz:	от	V	12
	до	V	600

Диапазон применения с катушкой на 50/60Hz частота 50Hz с катушкой на 60Hz частота 60Hz	замыкание	от	% Us	80
		до	% Us	110
	размыкание	от	% Us	20
		до	% Us	55

Рабочий диапазон с катушкой для 50/60Hz частота 60Hz	замыкание	от	% Us	85
		до	% Us	110
	размыкание	от	% Us	20
		до	% Us	55

Потребление с катушкой 50/60Hz	50Hz	коммут.	VA	65
		удерж.	VA	8,5
	60Hz	коммут.	VA	70
		удерж.	VA	6,5

Тепл. рассеивание	50Hz	W	2,5
-------------------	------	---	-----

Технические параметры катушки BA705

Управление AC

Номинальное напряжение при 50/60, 60Hz:	от	V	12
	до	V	600

Рабочий диапазон с катушкой на 50/60Hz потребление 50Hz с катушкой на 60Hz потребление 60Hz	замыкание	от	% Us	80
		до	% Us	110
	размыкание	от	% Us	20
		до	% Us	55

Рабочий диапазон с катушкой на 50/60Hz: потребление 60	замыкание	от	% Us	85
		до	% Us	110
	размыкание	от	% Us	40
		до	% Us	55

Потребление:	50Hz	коммут.	VA	210
		удерж.	VA	18
	60Hz	коммут.	VA	252
		удерж.	VA	21,6

Тепловое рассеивание при	50Hz	W	6
--------------------------	------	---	---

Материалы

Эмалированный медный провод класса F.

Специальные версии исполнения

Катушки с нестандартным напряжением поставляются по специальному запросу. Обращайтесь в отдел работы с клиентами

(Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

Катушки DC



11 BA911...

Код заказа	Номинальная частота и номинальное напряжение	Кол-во в упак.	Вес
	[V]	шт.	[кг]

Для контакторов BF00 D, BF09 D÷BF38 D
BF00 L, BF09 L÷BF38 L

Для этих контакторов недопустима замена катушки.

Для контакторов BF50 C÷BF110 C.

11 BA911 12	12VDC	1	0,380
11 BA911 24	24VDC	1	0,380
11 BA911 48	48VDC	1	0,380
11 BA911 60	60VDC	1	0,380
11 BA911 110	110VDC	1	0,380
11 BA911 125	125VDC	1	0,380
11 BA911 220	220VDC	1	0,380

Технические параметры катушки BA911

Управление DC

Номинальное напряжение	от	V	12
	до	V	600
замыкание	от	% Us	80
	до	% Us	110
Рабочий диапазон размыкания	до	% Us	10
	от	% Us	25
Среднее потребление коммут./удерж. 20° C		W	15

Материалы

Эмалированный медный провод класса F.

Специальные версии исполнения

Катушки с нестандартным напряжением поставляются по специальному запросу.

(Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

Катушки AC и DC



Катушка



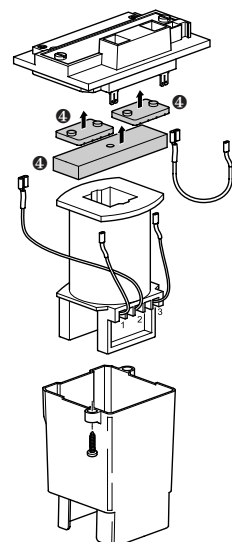
Питатель



Защита катушки



Группа катушки в сборе



Код заказа	Номинальное напряжение	Кол-во в упак.	Вес
	[V]	шт.	[кг]

Для контакторов B115-B145-B180.

11 BA11574 24	24VAC/DC	1	0,800
11 BA11574 48	48VAC/DC	1	0,800
11 BA11574 60	60VAC/DC	1	0,800
11 BA11574 110	110÷125VAC/DC	1	0,800
11 BA11574 220	220÷240VAC/DC	1	0,800
11 BA11574 380	380÷415VAC/DC	1	0,800
11 BA11574 440	440÷480VAC/DC	1	0,800

Катушки для контакторов B250-B310-B400.

11 BA1699 24	24VAC/DC	1	1,800
11 BA1699 48	48VAC/DC	1	1,800
11 BA1699 60	60VAC/DC	1	1,800
11 BA1699 110	110÷125VAC/DC	1	1,800
11 BA1699 220	220÷240VAC/DC	1	1,800
11 BA1699 380	380÷415VAC/DC	1	1,800
11 BA1699 440	440÷480VAC/DC	1	1,800

Катушки для контакторов B500-B630-B630 1000.

11 BA1800 48	48VAC/DC	1	3,400
11 BA1800 60	60VAC/DC	1	3,400
11 BA1800 110	110÷125VAC/DC	1	3,400
11 BA1800 220	220÷240VAC/DC	1	3,400
11 BA1800 380	380÷415VAC/DC	1	3,400
11 BA1800 440	440÷480VAC/DC	1	3,400

Катушки для контакторов B1250-B1600.

11 BA1800 110❶	110÷125VAC❶	1	3,400
11 BA1800 220❶	220÷240VAC❶	1	3,400

Код заказа	Номинальное напряжение	Кол-во в упак.	Вес
	[V]	шт.	[кг]

Питатели (зажимы фастон).

11 BA1575 1	B115-B145-B180	1	0,170
11 BA1700 1	B250-B310-B400	1	0,230
11 BA1799	B500-B630-B630 1000 B1250-B1600	1	0,520

Защита катушки.

11 BA1553	B115-B145-B180	1	0,042
11 BA1678	B250-B310-B400	1	0,079
11 BA1803	B500-B630-B630 1000 B1250-B1600	1	0,164

Комплект для катушки (катушка, питатель и защита катушки).

11 BA1546❷	B115-B145-B180	1	1,220
11 BA1671❷	B250-B310-B400	1	2,290
11 BA1796❸	B500-B630-B630 1000 B1250-B1600	1	4,650

❶ Только для AC.

❷ Добавить напряжение катушки. Стандартный ряд напряжений:
- AC/DC 24 - 48 - 60 - 110÷125 (указать 110) - 220÷240 (указать 220) - 380÷415 (указать 380) - 440÷480V (указать 440).

Например: 11 BA1546 110 (катушка при 110VAC/DC укомплектована питателем и защитой катушки для контакторов B115-B180).

❸ Добавить напряжение катушки. Стандартный ряд напряжений:
- AC/DC 48 - 60 - 110÷125 - 220÷240 - 380÷415 - 440÷480V.

Например: 11 BA1796 110 (катушка при 110VAC/DC укомплектована питателем и защитой катушки для контакторов B500-B1600).

Для B1250 и B1600 напряжение 110÷125 и 220÷240VAC.

❹ В процессе замены катушки, вынуть амортизаторы (1 пара для B115-B180 2 пары для B250-B1600) и прикрепленный сердечник и затем установить новую катушку.

Технические параметры

Управление AC и DC

Для контакторов		B115 - B145 - B180
Питание		AC и DC
Номинальное напряжение управления:	V	24÷480
Рабочий диапазон :	замыкание	% Us 80÷110
	размыкание	% Us 20÷60
Потребление:	коммут.	VA/W 300
	удерж.	VA/W 10
Тепловое рассеивание	W	10

Для контакторов		B250 - B310 - B400
Питание		AC и DC
Номинальн. напряжение управления:	V	24÷480
Рабочий диапазон:	замык.	% Us 80÷110
	размык.	% Us 20÷60
Потребление:	коммут.	VA/W 300
	удерж.	VA/W 10
Тепловое рассеивание	W	10

Для контакторов		B500 - B630 - B630 1000
Питание		AC и DC
Номин. напряжение управления:	V	48÷480
Рабочий диапазон:	замык.	% Us 80÷110
	размык.	% Us 20÷60
Потребление:	коммут.	VA/W 400
	удерж.	VA/W 18
Тепловое рассеивание	W	18

Для контакторов		B1250 - B1600
Питание		AC
Номин. напряжение управления:	V	110÷240
Рабочий диапазон:	замык.	% Us 80÷110
	размык.	% Us 20÷60
Потребление:	коммут.	VA/W 800
	удерж.	VA/W 45
Тепловое рассеивание	W	40

Чтобы вычислить предел рабочего диапазона при температуре среды до 40°C, необходимо умножить на 0,8 - 1,1 величину номин. напряжения.

ПРИМЕЧАНИЕ: при эксплуатации в температурной среде выше 55°C проконсультироваться с отделом клиентов (Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

Материалы

Эмалированный медный провод класса F.

Группа катушки

В группу катушки входит питатель, катушка, сердечник, защита катушки, перемычка и винты для крепления.

Специальные версии исполнения

Катушки с нестандартным напряжением поставляются по специальному запросу. Связываться с отделом клиентов: (Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

Силовые контакты для контакторов серии BF



BF99...



11 G274... - 11 G275... - 11 G276... 11 G475 - 11 G476

Код заказа	Для контакторов	Кол-во в упак	Вес
		шт.	[кг]

Силовые контакты.

Комплект для 3-х или 4-х полюсных с винт. креплением

BFX99 026T	BF26	1	0,038
BFX99 026F	BF26 T4	1	0,051
BFX99 032T	BF32	1	0,070
BFX99 038T	BF38	1	0,070
BFX99 038F	BF38 T4	1	0,093
11 G274	BF50	1	0,095
11 G274 4	BF50 40	1	0,127
11 G275	BF65	1	0,095
11 G275 4	BF65 40	1	0,127
11 G276	BF80	1	0,111
11 G276 4	BF80 40	1	0,148
11 G475	BF95	1	0,111
11 G476	BF110	1	0,111

Специальные версии исполнения

По нестандартным наборам контактов обращайтесь в отдел работы с клиентами
(Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

ПРИМЕЧАНИЕ: Запасные части для контакторов B1250 и B1600 поставляются по специальному запросу.

(Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

Контакты и дугогасительные камеры для контакторов серии В



11 G380... - 11 G381... - 11 G382...
11 G383... - 11 G384... - 11 G385...
11 G525... - 11 G526... - 11 G537...



Дугогасительная камера

Код заказа	Для контакторов	Кол-во в упак	Вес
		шт.	[кг]

Силовые контакты.

Комплект для 3-х или 4-х полюсных с винт. креплением и ключом для замены контактов.

11 G380	B115	1	0,440
11 G380 4	B115 4	1	0,580
11 G381	B145	1	0,440
11 G381 4	B145 4	1	0,580
11 G382	B180	1	0,440
11 G382 4	B180 4	1	0,580
11 G383	B250	1	0,770
11 G383 4	B250 4	1	1,030
11 G385	B310	1	0,770
11 G385 4	B310 4	1	1,030
11 G384	B400	1	0,770
11 G384 4	B400 4	1	1,030
11 G525	B500	1	2,520
11 G525 4	B500 4	1	3,360
11 G526	B630	1	2,660
11 G526 4	B630 4	1	3,550
11 G537	B630 1000	1	2,660
11 G537 4	B630 1000 4	1	3,550
11 G538	B1250 24	1	5,040
11 G538 4	B1250 4 24	1	6,720
11 G539	B1600 24	1	5,320
11 G539 4	B1600 4 24	1	7,100

Дугогасительная камера.

11 BA1588	B115-B145-B180	1	0,755
11 BA1589	B115 4-B145 4-B180 4	1	1,000
11 BA1713	B250-B310-B400	1	1,210
11 BA1714	B250 4-B310 4-B400 4	1	1,600
11 BA1838	B500-B630-B630 1000	1	1,910
11 BA1839	B500 4-B630 4-B630 1000 4	1	2,490