

2



11 BGX10... (20-11-02)  
11 BGX11 11



11 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

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

Вспомогательные контакты.  
Винтовые крепления.

11 BGX10 02	2 НЗ	1	10	0,021
11 BGX10 11	1 НР + 1 НЗ	1	10	0,021
11 BGX10 20	2 НР	1	10	0,021
11 BGX10 04	4 НЗ	1	10	0,028
11 BGX10 13	1 НР + 3 НЗ	1	10	0,028
11 BGX10 22	2 НР + 2 НЗ	1	10	0,028
11 BGX10 31	3 НР + 1 НЗ	1	10	0,028
11 BGX10 40	4 НР	1	10	0,028

Вспомогательные контакты для собранных вместе реверсных пускателей и коммутаторов. Винтовые соединения.

11 BGX11 11	1 НР + 1 НЗ	1	10	0,021
11 BGX11 22	2 НР + 2 НЗ	1	10	0,028

Вспомогательные контакты.  
Соединения Фастон.

11 BGXF10 02	2 НЗ	1	10	0,021
11 BGXF10 11	1 НР + 1 НЗ	1	10	0,021
11 BGXF10 20	2 НР	1	10	0,021
11 BGXF10 04	4 НЗ	1	10	0,028
11 BGXF10 13	1 НР + 3 НЗ	1	10	0,028
11 BGXF10 22	2 НР + 2 НЗ	1	10	0,028
11 BGXF10 31	3 НР + 1 НЗ	1	10	0,028
11 BGXF10 40	4 НР	1	10	0,028

Механическая блокировка.

11 BGX50 00	Для BG...A и BG...D	1	10	0,008
-------------	---------------------	---	----	-------

Быстроразъемные фильтры подавления помех.

11 BGX77 048	перем./пост. напр. ≤48 В (варистор)	10	0,007
11 BGX77 125	перем./пост. напр. ≤48...=125 В (варистор)	10	0,007
11 BGX77 240	перем./пост. напр. ≤125...=240 В (варистор)	10	0,007
11 BGX78 225	пост. напр. ≤225 В (диод)	10	0,007
11 BGX79 048	перем. напр. ≤48 В (резистор-конденсатор)	10	0,007
11 BGX79 125	перем. напр. 48÷125 В (резистор-конденсатор)	10	0,007
11 BGX79 240	перем. напр. 125÷240 В (резистор-конденсатор)	10	0,007
11 BGX79 415	перем. напр. 240÷415 В (резистор-конденсатор)	10	0,007

Модульный кожух.

11 BGX80 00	Класс защиты с фронтальной стороны IP40	20	0,006
-------------	---	----	-------

Перемычки для параллельного соединения.

11 G323	Для 2 полюсов	10	0,009
11 G324		10	0,009
11 G325	Для 4 полюсов	10	0,014
11 G326		10	0,014

Жесткие соединители.

11 SMX90 21	Жесткие соединители для соединения пускателя "звезда-треугольник" с мини контакторами BG...	10	0,040
11 SMX90 22	Жесткие соединители для соединения реверсивных пускателей с мини контакторами BG..	1	0,026

- ① Непригоден для миниконтакторов типа BG...L.
- ② Непригоден для миниконтакторов типов BG...D и BG...L.
- ③ Только для миниконтакторов, устанавливаемых с левой стороны реверсных пускателей (типов BG... BGTP) и коммутаторов (типа BGC...).
- ④ Пригоден для миниконтакторов типа BG... с винтовыми соединениями без вспомогательных контактов, фильтров подавления помех и блокировки. Повышает класс защиты миниконтактора с фронтальной стороны при установке в специальные модульные кожуха.
- ⑤ Невозможна установка с модульной крышкой BGX80 00.
- ⑥ Обычно используются контакторы типа 01 (вспомогательный НЗ контактом). Возможна установка выключателя защиты двигателя SM1 с помощью жесткого соединителя SMX90 03. Установка непосредственно на контактор невозможна. Используйте тепловое реле RF38 и принадлежность RF38 04 для установки отдельно от контактора.

### Эксплуатационные характеристики

Тип		BGX10... BGX11...	BGXF10...
конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith	A	10	10
Номинальное напряжение изоляции Ui	B	690	690
Соединения	Винт	M3	Фастон 1x6,3 мм 2x2,8 мм
	Ширина	мм	6,9
Момент затяжки	Нм	0,8...1	---
	фунтов дюймов	7...9	---
Максимальное сечение проводника (с 1 или 2 проводниками)	Гибкие проводники без наконечника	мм <sup>2</sup>	2,5
	Гибкие проводники с наконечником	мм <sup>2</sup>	2,5
	AWG	шт.	14
Обозначение согласно IEC/EN 60947-5-1	перем.напр.	A600	A600
	пост.напр.	Q600	Q600
Механическая износостойкость (в миллионах)	Число циклов	20	20

### Соединители миниконтакторы - выключатели защиты двигателей SM1

См. стр. 1-5.

### Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты:

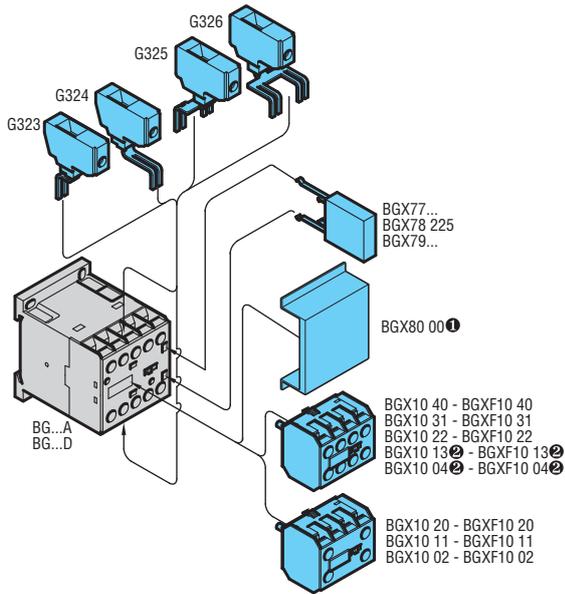
Тип	UL	cULus	EAC	CCC
BGX10...	---	●	●	●
BGX11...	---	●	●	●
BGXF10...	---	●	●	---
BGX50 00	---	●	●	---
BGX7...	---	●	●	---
BGX80 00	---	---	●	---
G32...	---	---	●	---
SMX90...	UL	---	---	---

● Наличие сертификации на продукцию.

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

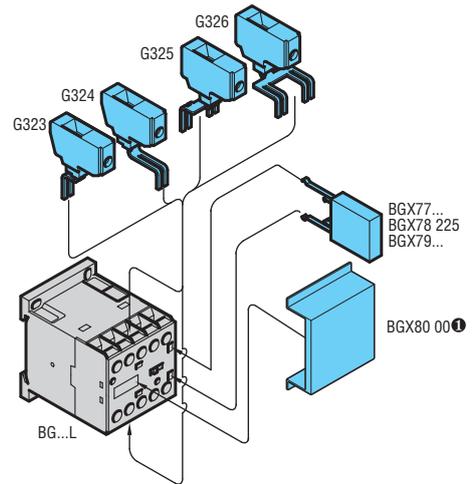
Соответствуют стандартам: UL508, CSA C22.2 п° 14. IEC/EN 60947-1; IEC/EN 60947-5-1 а вспомогательные контакты.

Возможная компоновка при установке на миниконтакты BG...A и BG...D

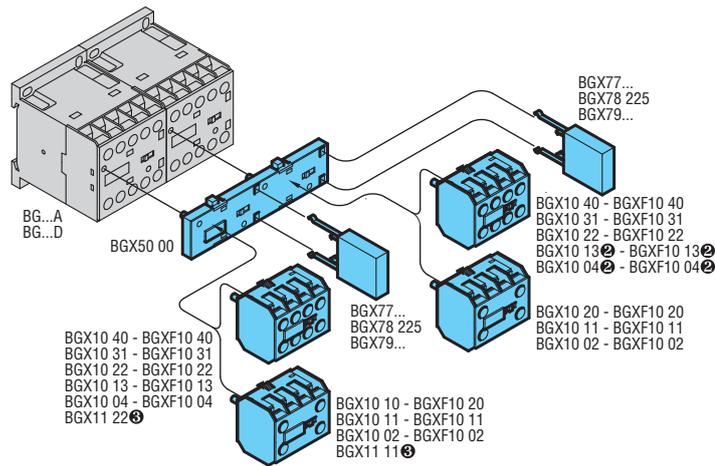


- ❶ Непригоден для миниконтакторов типа BG... с установленными вспомогательными контактами BGX10..., фильтрами подавления помех BGX7... и блокировкой BGX50 00.
- ❷ Непригоден для миниконтакторов типа BG...D.

Возможная компоновка: при установке на миниконтакты BG...L

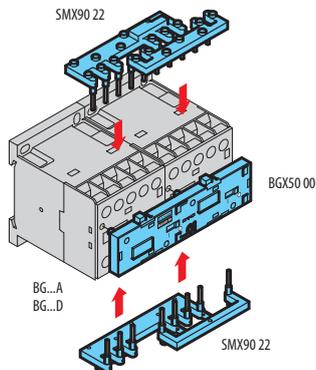


Возможная компоновка при установке реверсных пускателей и коммутаторов на BG...A и BG...D

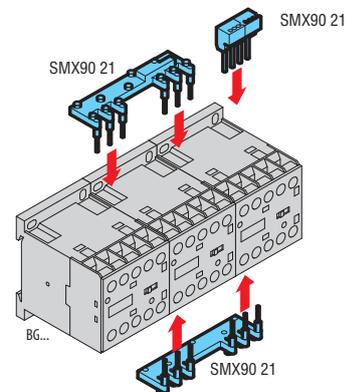


- ❸ Непригоден для миниконтакторов типа BG...D.
- ❹ Только для миниконтакторов, устанавливаемых с левой стороны реверсных пускателей (типов BGT, BGTP) и коммутаторов (типа BGC). См. стр. 4-4 и 5.

Соединители для реверсивных пускателей

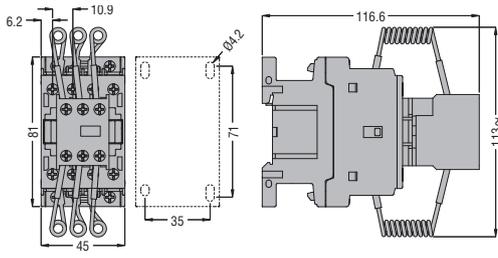


Соединители для пускателей, использующих схему "звезда - треугольник"

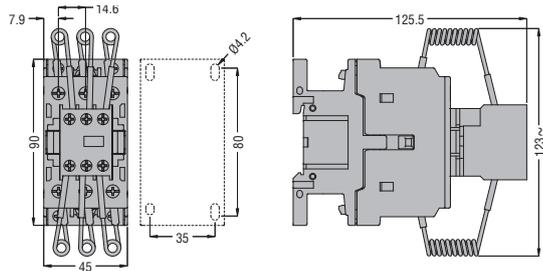


### КОНТАКТОРЫ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

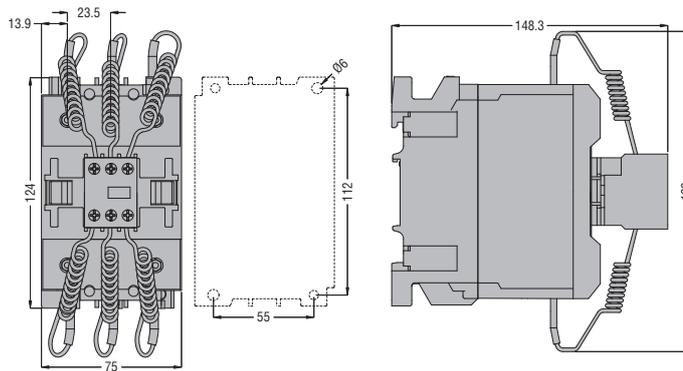
#### BFK09 10A - BFK12 10A - BFK18 10A



#### BFK26 00A - BFK32 00A - BFK38 00A

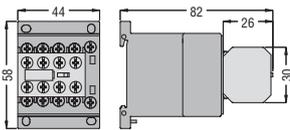


#### BF50K 00 - BF65K 00 - BF70K 00 - BF80K 00



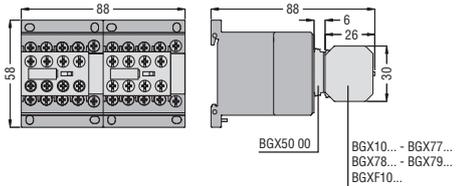
### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ МИНИКОНТАКТОРОВ BG...

#### Вспомогательные контакты BGX10... - BGXF10...①

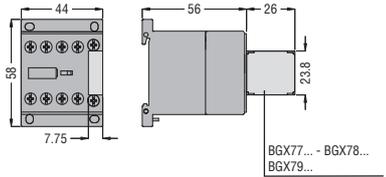


① Пригоден также для BGX11... при установке на контактор с левой стороны от устройства BGT... или BGC... (стр. 4-4 и 5).

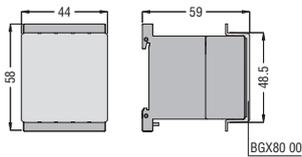
#### Устройство блокировки BGX50 00 с контактами BGX10..., BGXF10... и фильтрами BGX77... или BGX78... или BGX79...



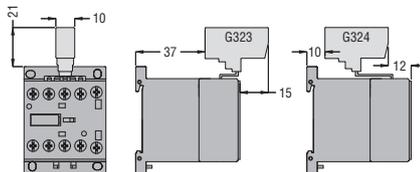
#### Фильтры BGX77..., BGX78... или BGX79...



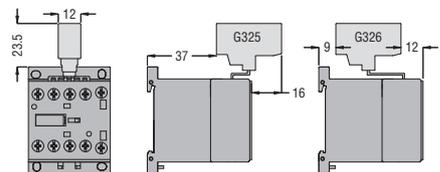
#### Крышка BGX80 00



#### Перемычки для параллельного соединения G323, G324

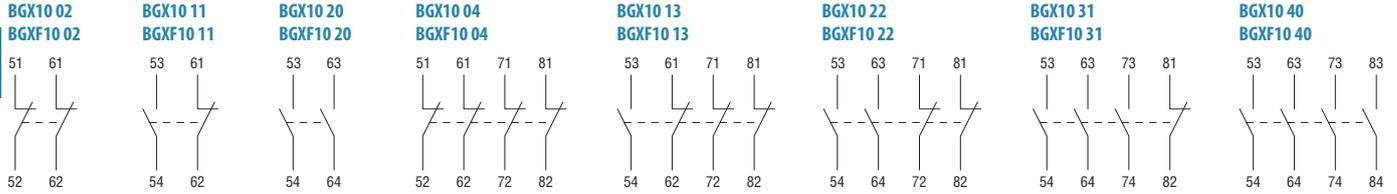


#### G325, G326

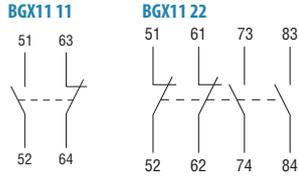


### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ МИНИКОНТАКТОВ ВГ...

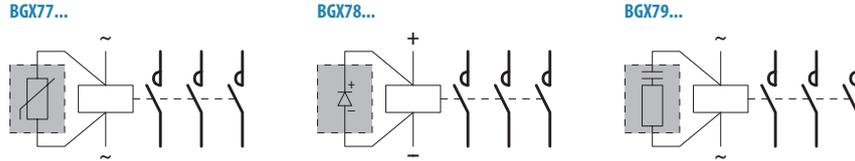
Вспомогательные контакты



Специальные вспомогательные контакты

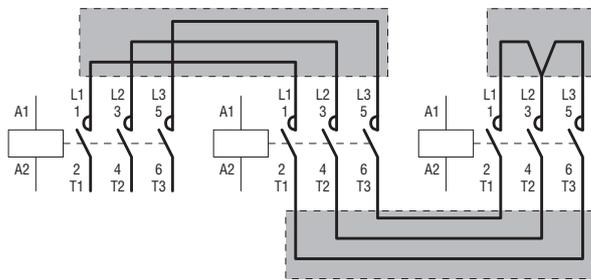


Фильтры подавления помех

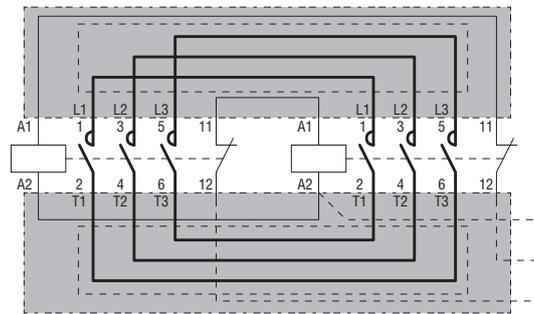


Жесткие соединители

**SMX90 21**

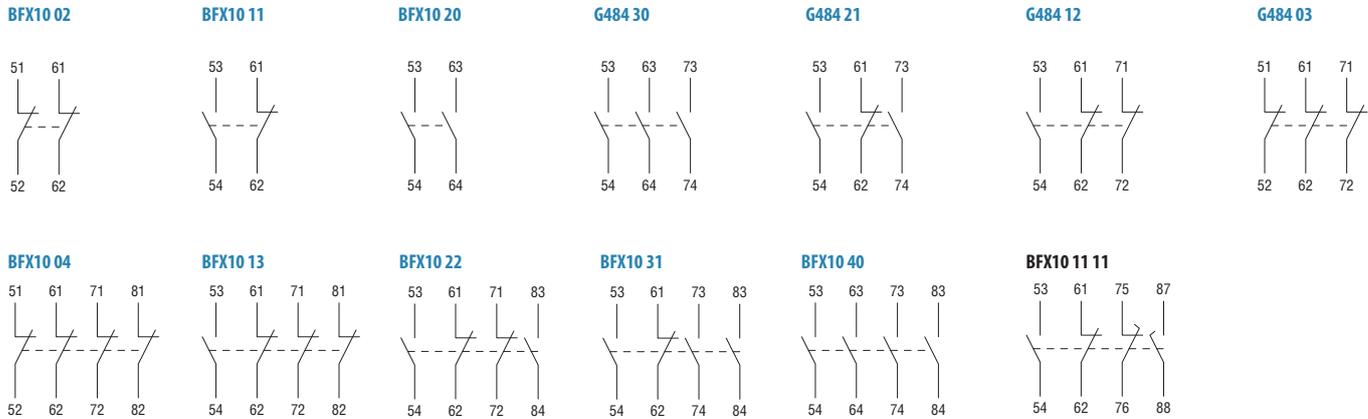


**SMX90 22**



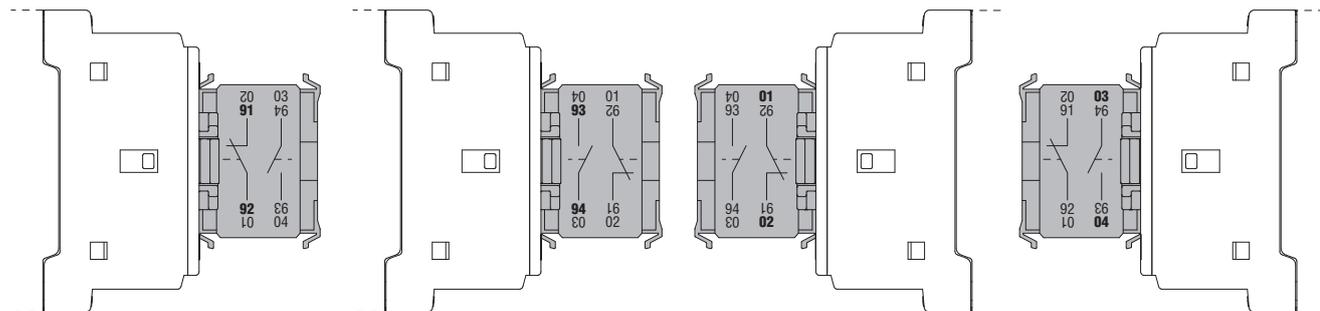
### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ КОНТАКТОВ ВГ...

Вспомогательные контакты



Вспомогательные контакты

**G218**



Вспомогательные контакты G218 имеют различную нумерацию. Это связано с тем, что они могут устанавливаться в различных положениях. Для правильной трактовки пользуйтесь нумерацией, нанесенной большим шрифтом.