Четырехполюсные миниконтакторы с 2 НО полюсами и 2 НЗ полюсами серии BG



11 BG09 T2...

Код заказа	Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith ≤40°C	≤55°C	≤60°C	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]
КАТУШКА С ПИТАНИЕМ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ. Соединения: винт-зажим.					
11 BG09 T2 A❶	20	18	15	1	0,170
КАТУШКА С ПИТАНИЕМ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ. Соединения: винт-зажим.					
11 BG09 T2 D❷	20	18	15	1	0,175

Рабочие характеристики

Тип	Предо-хранитель gG	Сечение проводников
	[A]	[мм²]
BG09...T2	20	0,75-2,5

ПРИМЕЧАНИЕ: замена катушки невозможна.

Сертификация и соответствие стандартам
Полученные сертификаты: cULus, EAC, CCC; включены UL в список для США и Канады (cULus - файл E93602) и сертифицированы CSA для Канады (файл 54332), в качестве контроллеров двигателя - контакторы.
Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 № 60947-1, CSA C22.2 № 60947-4-1.

Четырехполюсные контакторы с 2 НО полюсами и 2 НЗ полюсами серии BF



BF09 T2...

Код заказа	Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith ≤40°C	≤55°C	≤60°C	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]
КАТУШКА С ПИТАНИЕМ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ. Соединения: винт-зажим.					
BF09 T2 A❶	25	20	18	1	0,340
BF18 T2 A❶	32	26	23	1	0,340
BF26 T2 A❶	45	36	32	1	0,420
BF38 T2 A❶	56(60❺)	45(48❺)	40(42❺)	1	0,420
BF80 T2 A❶	115	95	75	1	1,075
КАТУШКА С ПИТАНИЕМ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ. Соединения: винт-зажим.					
BF18 T2 D❷❻	32	26	23	1	0,470
BF26 T2 D❷❻	45	36	32	1	0,540
BF38 T2 D❷❻	56(60❺)	45(48❺)	40(42❺)	1	0,540
BF80 T2 E❹❼	115	95	75	1	1,125
КАТУШКА С ПИТАНИЕМ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ. Малая потребляемая мощность (2,4Вт). Соединения: винт-зажим.					
BF18 T2 L❸❻	32	26	23	1	0,470
BF26 T2 L❸❻	45	36	32	1	0,540
BF38 T2 L❸❻	56(60❺)	45(48❺)	40(42❺)	1	0,540

Рабочие характеристики

Тип	Предо-хранитель gG	Сечение проводников
	[A]	[мм²]
BF09 T2	32	1-6
BF18 T2	40	1-6
BF26 T2	50	1,5-10
BF38 T2	80	2,5-16
BF80 T2	115	1,5-35

Сертификация и соответствие стандартам
Полученные сертификаты: EAC, CCC, RINA; включены UL в список для США и Канады (cULus - файл E93602) и сертифицированы CSA для Канады (файл 54332), в качестве контроллеров двигателя - контакторы.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 № 60947-1, CSA C22.2 № 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 T4 A230 V260 (четырехполюсный контактор BF09, с питанием напряжением 230В пер. тока 50/60 Гц, содержащий пластиковые части, соответствующие вышеуказанному стандарту).

❶ В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки при питании с частотой 50/60Гц или величину напряжения катушки с добавлением числа 60 в случае питания с частотой 60 Гц. ПРИМЕЧАНИЕ: контактор BF80 T2 50/60 Гц подходит только для 50 Гц.
Стандартный ряд напряжений:
-переменное 50-60 Гц 024 - 048 - 110 - 230 - 400В
-переменное 60 Гц 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (В).
Пример:
– 11 BG09 T2 A230 (миниконтактор BG09 T2 с 2 НО полюсами и 2 НЗ полюсами с питанием напряжением 230В пер. тока 50/60 Гц).
– 11 BG09 T2 A460 60 (миниконтактор BG09 T2 с 2 НО полюсами и 2 НЗ полюсами с питанием напряжением 460В пер. тока 60 Гц).

❷ В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки.
Стандартный ряд напряжений:
-постоянное 012 - 024 - 048 - 060 - 110 - 125 - 220В.
Контакторы типов BF18-BF26-BF38 T2D серийно оснащены внутренним фильтром переходных напряжений - TVS (Transient Voltage Suppressor).
Пример:
– 11 BG09 T2 D012 (миниконтактор BG09 T2 с 2 НО полюсами и 2 НЗ полюсами, с питанием напряжением 12В пост. тока).

❸ Исполнение с малой потребляемой мощностью с внутренним фильтром TVS. В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки.
Стандартный ряд напряжений:
-постоянное 024 - 048В.
Пример:
– BF18 T2 L024 (контактор BF18 T2 с 2 НО полюсами и 2 НЗ полюсами, с питанием напряжением 24В пост. тока, с малой потребляемой мощностью, с внутренним фильтром TVS).

❹ Катушка контактора имеет электронное управление; она может питаться как переменным, так и постоянным напряжением в широком диапазоне.
В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки.
Стандартный ряд напряжений:
– пер./пост. напряжение 024 = 20...48В; 110 = 60...110В; 230 = 100...250В.

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

❻ Максимальная возможность компоновки вспомогательными блоками - см. стр. 2-19.

❼ Для контакторов BF80 T2 E... только для питания переменным и «ровным» постоянным напряжением. В случае питания постоянным напряжением с пульсациями обращайтесь в нашу службу технической поддержки: (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).

Четырехполюсные контакторы с 4 НЗ полюсами серии BF



BF18 T0...

Код заказа	Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith ≤40°C	≤55°C	≤60°C	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]
КАТУШКА С ПИТАНИЕМ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ. Соединения: винт-зажим.					
BF18 T0 A❶	32	26	23	1	0,340
BF26 T0 A❶	45	36	32	1	0,420
КАТУШКА С ПИТАНИЕМ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ. Соединения: винт-зажим.					
BF18 T0 D❷❻	32	26	23	1	0,470
BF26 T0 D❷❻	45	36	32	1	0,540
КАТУШКА С ПИТАНИЕМ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ. Малая потребляемая мощность (2,4Вт). Соединения: винт-зажим.					
BF18 T0 L❸❻	32	26	23	1	0,470

Рабочие характеристики

Тип	Предо-хранитель gG	Сечение проводников
	[A]	[мм²]
BF18 T0	40	1-6
BF26 T0	50	1,5-10

Сертификация и соответствие стандартам
Полученные сертификаты: cULus, CSA, EAC, CCC и RINA; включены UL в список для США и Канады (cULus - файл E93602) и сертифицированы CSA для Канады (файл 54332), в качестве контроллеров двигателя - контакторы.
Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 № 60947-1, CSA C22.2 № 60947-4-1
Пластиковые части соответствуют стандарту IEC/EN 60335; только для контакторов BF18 и BF26 следует добавлять суффикс V260 к коду стандартного изделия.
Пример: BF18 T0 A230 V260 (четырехполюсный контактор BF18, с 4 НЗ полюсами, с питанием напряжением 230В пер. тока 50/60 Гц, содержащий пластиковые части, соответствующие вышеуказанному стандарту).

ПРИМЕЧАНИЕ: Контакторы типов BF18-BF26 T0D и BF18 T0L серийно оснащены внутренним фильтром переходных процессов - TVS (Transient Voltage Suppressor).

Четырехполюсные контакторы с 4 НО полюсами, последовательно соединяемые для применения в фотогальванических системах, серия BF

new



BFD80 T4...



BFD150 T4 E

Код заказа	Рабочий ток при 600В в кат. DC1 ≤55°C с 4 последовательно подключенными полюсами	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	шт.	[кг]
КАТУШКА С ПИТАНИЕМ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ. Соединения: клемма❺.			
BFD80 T4 A❶	100	1	1,100
КАТУШКА С ПИТАНИЕМ ПЕРЕМЕННЫМ/ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ. Соединения: клемма❺.			
BFD80 T4 E❹	100	1	1,100
BFD150 T4 E❹	165	1	2,550

❶ 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 60Гц.
Стандартный ряд напряжений:
-переменное 50-60 Гц 024 - 048 - 110 - 230 - 400В
-переменное 60 Гц 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (В).
Пример:
– BF18 T0 A 230 (контактор BF18 T0 с 4 НЗ полюсами, с питанием напряжением 230В пер. тока 50/60 Гц).
– 11 BFD80 40 024 (контактор BFD080 40 с 4 НО полюсами, с питанием напряжением 24В 50/60 Гц, для фотогальванических систем).

❷ В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки. Стандартный ряд напряжений:
-постоянное 012 - 024 - 048 - 060 - 110 - 125 - 220В.
Пример:
– BF18 T0 D012 (миниконтактор BF18 T0 с 4 НЗ полюсами, с питанием напряжением 12В пост. тока).

❸ Исполнение с малой потребляемой мощностью. В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки.
Стандартный ряд напряжений:
-постоянное 024 - 048В.
Пример:
– BF18 T2 L024 (контактор BF18 T2 с 2 НО полюсами и 2 НЗ полюсами, с питанием напряжением 24В пост. тока, с малой потребляемой мощностью).

❹ Катушка контактора имеет электронное управление; она может питаться как переменным, так и постоянным напряжением в широком диапазоне.
В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки.
Стандартный ряд напряжений:
– пер./пост. напряжение 024 = 20...48В; 110 = 60...110В; 230 = 100...250В.

❺ Обозначение согласно IEC/EN 60947-1: торцевая клемма.

❻ Максимальная возможность компоновки вспомогательными блоками - см. стр. 2-19.

Общие характеристики
Данные контакторы имеют специальное исполнение, с магнитами, расположенными в зоне гашения дуги, что обеспечивает высокие характеристики при применении с нагрузками, питаемыми постоянным напряжением.
Они предназначены для отключения нагрузок, расположенных между фотогальваническими панелями и преобразователями AC/DC.
В качестве контактов, дополнительных принадлежностей и запчастей следует следует использовать соответствующие компоненты, предназначенные для стандартных контакторов (BF80 T4 A . . ., BF80 T4 E . . . и 11 BF150 T4 E...).

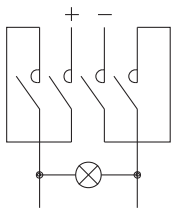
Директива пожарной охраны
Директивы пожарной охраны предусматривают устройство размыкания цепи под нагрузкой, дистанционно приводимое в действие органом управления, расположенным в специально обозначенном и доступном месте, для обеспечения безопасности всех компонентов системы, расположенной внутри пожарного отсека, в том числе, фотогальваническгго генератора.
В качестве альтернативного решения возможно размещение фотогальванического генератора вне пожарного отсека, в специальной нише, обладающей надлежащей пожаростойкостью. В качестве такого устройства предлагаются специально разработанные контакторы для использования с нагрузками категории DC1, питаемыми постоянным напряжением до 1000В.

Эксплуатационные характеристики
Категория применения DC1

Тип	Рабочее напряжение Ue			
	400В	600В	800В	1000В
	Максимальный ток Ie в кат. DC1 при L/R ≤ 1 мс с 4 последовательно подключенными полюсами			
	[A]	[A]	[A]	[A]
BFD80 T4 A...	100	100	76	60
BFD80 T4 E...	100	100	76	60
BFD150 T4 E...	165	165	125	100

Схема соединения

4 полюса



Сертификация и соответствие стандартам
Полученные сертификаты: cULus для BFD80 T4 A.
Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1.
UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 № 60947-1, CSA C22.2 № 60947-4-1.