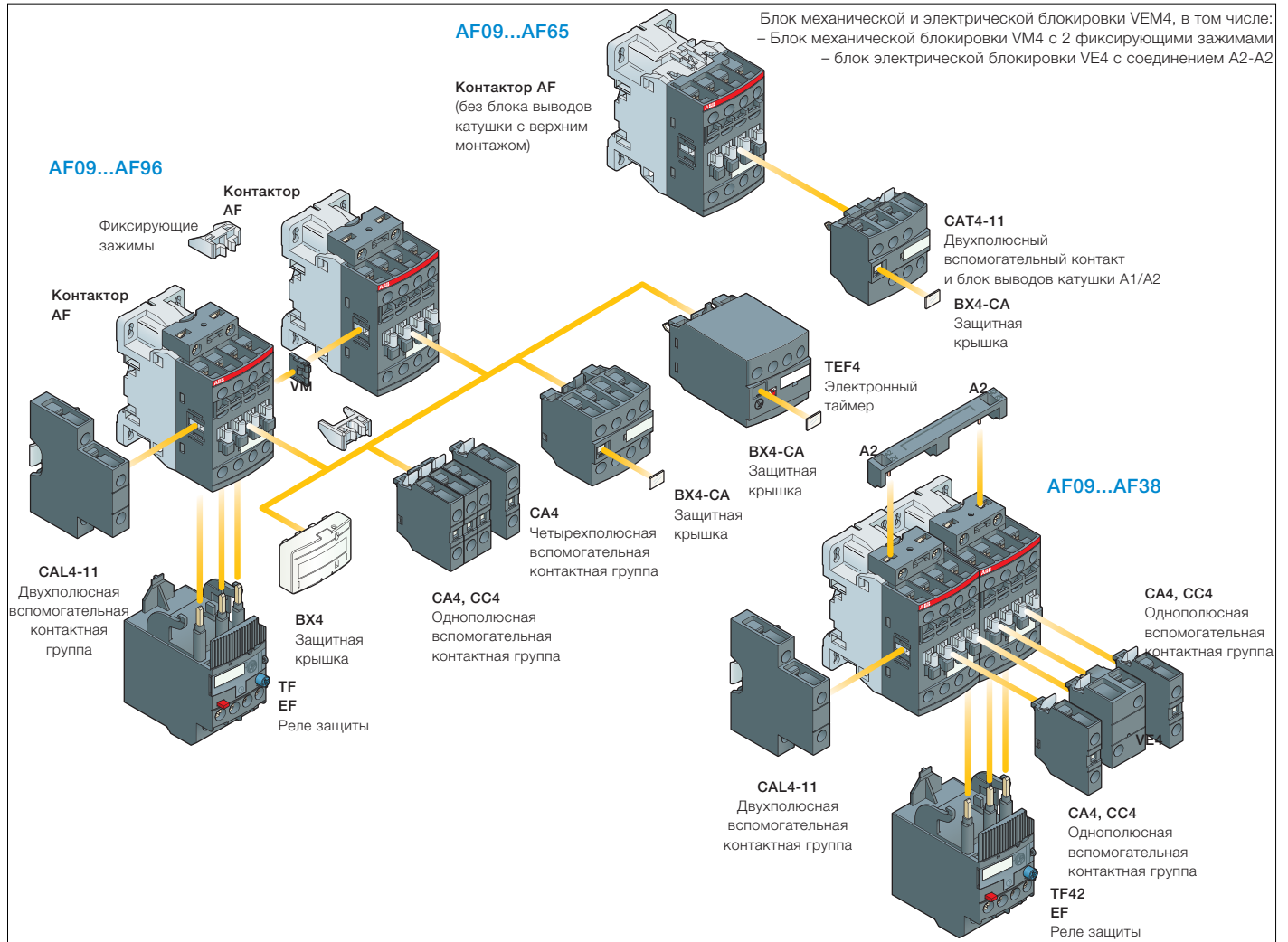


Трехполюсные контакторы AF09...AF96

Основное дополнительное оборудование

Контактор и основное дополнительное оборудование (доступно другое дополнительное оборудование)



Монтажная арматура основного дополнительного оборудования

В зависимости от разновидности монтажа, переднего или бокового, доступно множество конфигураций дополнительного оборудования.

Типы контакторов	Основные полюса	Встроенные вспомогательные контакты	Дополнительное оборудование для переднего монтажа					Дополнительное оборудование для бокового монтажа		
			Вспомогательные контактные группы	Электронный таймер	Блок электрической и механической блокировки (между 2 контакторами)	Вспомогательные контактные группы	Вспомогательные контактные группы			
			Однополюсные CA4	Электронный таймер TEF4	Блок электрической и механической блокировки VEM4	левосторонние CAL4-11	правосторонние CAL4-11			
			Однополюсные CC4							
			Двухполюсные CAT4-11							
			Четырехполюсные CA4							
			Макс. встроенные Н.З. и дополнительные вспомогательные контакты Н.З.: 4 Н.З. макс. к положениям 1 ±30°, 5							
AF09...AF16	3	0	0	1	4 макс.	либо 1	либо 1	либо 1	–	–
AF09...AF16	3	0	1	0	2 макс.	либо 1	–	либо 1	–	–
AF26...AF38	3	0	0	0	3 макс.	–	–	–	–	–
									+	+
									+	+
									+	+
AF40...AF65	3	0	0	0	4 макс.	либо 1	либо 1	либо 1	–	–
AF80, AF96	3	0	0	0	4 макс.	–	либо 1	либо 1	–	–
									+	+
									+	+

Детали монтажа реле защиты (1)

Типы контакторов	Реле тепловой защиты	Электронные реле защиты
AF09...AF38	TF42 (0,10–38 A)	EF19 (0,10–19 A)
AF26...AF38	TF42 (0,10–38 A)	EF45 (9–45 A)
AF40...AF65	TF65 (22–67 A)	EF65 (25–70 A)
AF80, AF96	TF96 (40–96 A)	EF96 (36–100 A)

Добавление реле защиты на контактор не препятствует установке множества другого оборудования, как показано выше.

(1) Прямое крепление — комплект не требуется.

Трехполюсные контакторы AF09...AF96

Основное дополнительное оборудование



CA4-10



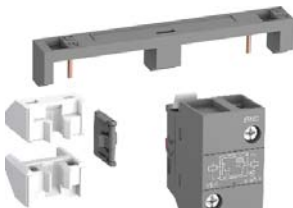
CAL4-11



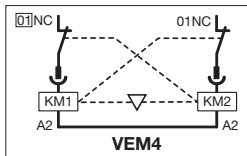
CA4-22E



CAT4-11E



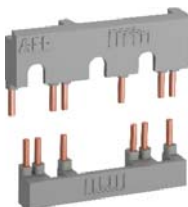
VEM4



TEF4-ON



BEA16-4



BER16-4

Информация для заказа (1)

Для контакторов	Вспомогательные контакты		Тип	Код заказа	Шт. в упаковке	Масса (1 шт.)
						кг
Вспомогательные контактные группы мгновенного действия для переднего монтажа						
AF09...AF96	1 0	- -	CA4-10	1SBN010110R1010	1	0,014
	1 0	- -	CA4-10-T	1SBN010110T1010	10	0,014
	0 1	- -	CA4-01	1SBN010110R1001	1	0,014
	0 1	- -	CA4-01-T	1SBN010110T1001	10	0,014
AF09...AF16...30-10	2 2	- -	CA4-22M	1SBN010140R1122	1	0,055
AF26...AF96...30-00	2 2	- -	CA4-22E	1SBN010140R1022	1	0,055
AF09...AF16...30-01	2 2	- -	CA4-22U	1SBN010140R1322	1	0,055

Монтируемые спереди вспомогательные контактные группы с Н.О. опережающим контактом и Н.З. запаздывающим контактом

AF09...AF96	- -	1 0	CC4-10	1SBN010111R1010	1	0,014
	- -	0 1	CC4-01	1SBN010111R1001	1	0,014

Вспомогательные контактные группы мгновенного действия для бокового монтажа

AF09...AF96	1 1	- -	CAL4-11	1SBN010120R1011	1	0,040
	1 1	- -	CAL4-11-T	1SBN010120T1011	10	0,040

Вспомогательный контакт мгновенного действия для переднего монтажа и блоки выводов катушки A1/A2

AF09...AF16...30-10	1 1	- -	CAT4-11M	1SBN010151R1111	1	0,040
AF26...AF65...30-00	1 1	- -	CAT4-11E	1SBN010151R1011	1	0,040
AF09...AF16...30-01	1 1	- -	CAT4-11U	1SBN010151R1311	1	0,040

Примечание: CAT4 не подходят к контакторам AF..Z с управляющим напряжением 12–20 В пост. тока.

Блок механической блокировки

AF09...AF38			VM4	1SBN030105T1000	10	0,005
AF40...AF96			VM96-4	1SBN033405T1000	10	0,006

Примечание: VM4 и VM96-4 содержат 2 фиксирующих зажима (BB4) для соединения между собой обоих контакторов.

Блок механической и электрической блокировки

AF09...AF16	0 2	- -	VEM4	1SBN030111R1000	1	0,035
AF26...AF38						

Примечание: - Устройство VEM4 включает блок механической блокировки VM4 с 2 фиксирующими зажимами (BB4), а также блок электрической блокировки VE4. Устройство VE4 должно использоваться с соединением A2-A2 в соответствии со схемой электрических подключений.
- VEM4 не подходит к контакторам AF..Z с управляющим напряжением 12–20 В пост. тока.

Для контакторов	Диапазон задержки времени	Тип задержки	Вспомогательные контакты	Тип	Код заказа	Упк Кол-во	Масса (1 шт.)
	выбирается переключателем						кг
Электронные таймеры							
AF09...AF96	0,1–1 с	Задержка на включение	1 1	TEF4-ON	1SBN020112R1000	1	0,065
	1–10 с	Задержка на выключение	1 1	TEF4-OFF	1SBN020114R1000	1	0,065
	10–100 с						

Примечание: Номинальное напряжение цепи управления Uс 24–240 В 50/60 Гц или пост. ток.

Соединительные провода с ручным пусковым устройством электродвигателя

AF09...AF16	где:	MS116-0,16...MS116-25, MS132-0,16...MS132-25	BEA16-4	1SBN081306T1000	10	0,025
AF26...AF38	где:	MS116-0,16...MS116-16, MS132-0,16...MS132-10	BEA26-4	1SBN082306T1000	10	0,025
	где:	MS116-20...MS116-32, MS132-12...MS132-32	BEA38-4	1SBN082306T2000	10	0,030

Соединительный комплект для реверсивных контакторов

AF09...AF16		BER16-4	1SBN081311R1000	1	0,045
AF26...AF38		BER38-4	1SBN082311R1000	1	0,100
AF40...AF65		BER65-4	1SBN083411R1000	1	0,175
AF80...AF96		BER96-4	1SBN083911R1000	1	0,250

Соединительные комплекты для пускового переключателя со звезды на треугольник

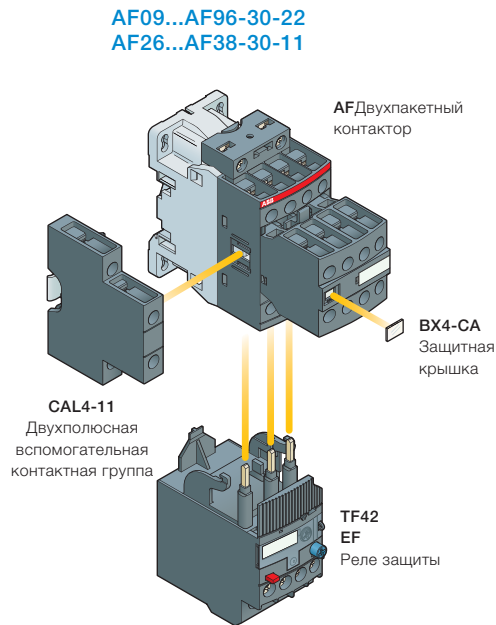
AF09...AF16	С или без VM4	BEY16-4	1SBN081313R2000	1	0,050
AF26...AF38	С или без VM4	BEY38-4	1SBN082713R2000	1	0,110
AF40...AF65	С или без VM96-4	BEY65-4	1SBN083413R2000	1	0,200
AF80...AF96	С или без VM96-4	BEY96-4	1SBN083913R2000	1	0,250

(1) Дополнительная информация представлена в разделе «Дополнительное оборудование».

Двухпакетные трехполюсные контакторы AF09...AF96

Основное дополнительное оборудование

Контактор и основное дополнительное оборудование (доступно другое дополнительное оборудование)



Монтажная арматура основного дополнительного оборудования

В зависимости от разновидности монтажа, переднего или бокового, доступно множество конфигураций дополнительного оборудования.

Типы контакторов	Основные полюса		Встроенные вспомогательные контакты		Дополнительное оборудование для переднего монтажа						Дополнительное оборудование для бокового монтажа		
	1	2	1	2	Вспомогательные контактные группы			Электронный таймер	Блок электрической и механической блокировки	Вспомогательные контактные группы			
					Однополюсные CA4	Однополюсные CC4	Двухполюсные CAT4-11	Четырехполюсные CA4	TEF4		ВEM4	левосторонние	правосторонние
AF26...AF38	3	0	1	1	–	–	–	–	–	–	+	1	+ 1
AF40...AF65	3	0	1	1	4 макс.	либо 1	либо 1	либо 1	либо 1	–	–	–	+ 1
AF80...AF96	3	0	1	1	4 макс.	–	либо 1	либо 1	либо 1	–	–	–	+ 1
AF09...AF96	3	0	2	2	–	–	–	–	–	–	–	+	1
AF40...AF96	3	0	2	2	–	–	–	–	–	–	–	+	1

Детали монтажа реле защиты (1)

Типы контакторов	Реле тепловой защиты	Электронные реле защиты
AF09...AF38	TF42 (0,10–38 A)	EF19 (0,10–19 A)
AF26...AF38	TF42 (0,10–38 A)	EF45 (9–45 A)
AF40...AF65	TF65 (22–67 A)	EF65 (25–70 A)
AF80, AF96	TF96 (40–96 A)	EF96 (36–100 A)

Добавление реле защиты на контактор не препятствует установке множества другого оборудования, как показано выше.

(1) Прямое крепление — комплект не требуется.

Двухпакетные трехполюсные контакторы AF09...AF96

Основное дополнительное оборудование



CAL4-11



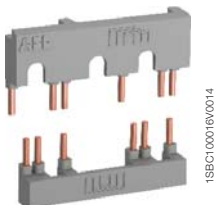
VM4



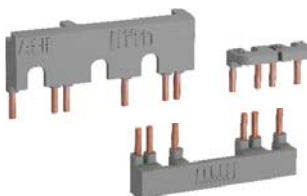
BEA16-4



TEF4-ON



BER16-4



BEY16-4

Информация для заказа (1)

Для контакторов	Вспомогательные контакты	Тип	Код заказа	Шт. в упаковке	Масса (1 шт.)
					кг

Вспомогательные контактные группы мгновенного действия для бокового монтажа

AF09...AF96	1	1	—	—	CAL4-11	1SBN010120R1011	1	0,040
	1	1	—	—	CAL4-11-T	1SBN010120T1011	10	0,040

Блок механической блокировки

AF09...AF38	VM4	1SBN030105T1000	10	0,005
AF40...AF96	VM96-4	1SBN033405T1000	10	0,006

Примечание: VM4 и VM96-4 содержат 2 фиксирующих зажима (BB4) для соединения между собой обоих контакторов.

Для контакторов	Диапазон задержки времени выбирается переключателем	Тип задержки	Вспомогательные контакты	Тип	Код заказа	Упк. Кол-во	Масса (1 шт.)
							кг

Электронные таймеры

AF40...AF96-30-11	0,1–1 с 1–10 с 10–100 с	Задержка на включение Задержка на выключение	1 1	TEF4-ON TEF4-OFF	1SBN020112R1000 1SBN020114R1000	1	0,065
			1 1			1	0,065

Примечание: Номинальное напряжение цепи управления Uс 24–240 В 50/60 Гц или пост. ток.

Соединительные провода с ручным пусковым устройством электродвигателя

AF09...AF16	где: MS116-0,16...MS116-25, MS132-0,16...MS132-25	BEA16-4	1SBN081306T1000	10	0,025
AF26...AF38	где: MS116-0,16...MS116-16, MS132-0,16...MS132-10	BEA26-4	1SBN082306T1000	10	0,025
	где: MS116-20...MS116-32, MS132-12...MS132-32	BEA38-4	1SBN082306T2000	10	0,030

Соединительный комплект для реверсивных контакторов

AF09...AF16	BER16-4	1SBN081311R1000	1	0,045
AF26...AF38	BER38-4	1SBN082311R1000	1	0,100
AF40...AF65	BER65-4	1SBN083411R1000	1	0,175
AF80...AF96	BER96-4	1SBN083911R1000	1	0,250

Соединительные комплекты для пускового переключателя со звезды на треугольник

AF09...AF16	с или без VM4	BEY16-4	1SBN081313R2000	1	0,050
AF26...AF38	с или без VM4	BEY38-4	1SBN082713R2000	1	0,110
AF40...AF65	с или без VM96-4	BEY65-4	1SBN083413R2000	1	0,200
AF80...AF96	с или без VM96-4	BEY96-4	1SBN083913R2000	1	0,250

(1) Дополнительная информация представлена в разделе «Дополнительное оборудование».