

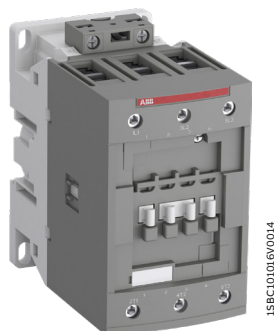
Трехполюсные контакторы AF40–AF96

От 18,5 до 45 кВт

С катушкой управления AC/DC



AF40-30-00



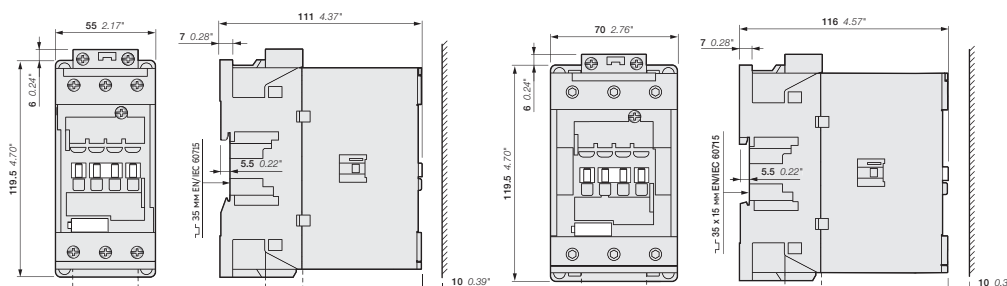
AF80-30-00

Трехполюсные контакторы AF40–AF96 используются преимущественно для управления трехфазными электродвигателями и силовыми цепями до 690 В AC и 220 В DC. Эти контакторы имеют блочную конструкцию с 3 силовыми полюсами и следующие преимущества:

- катушка управления AC/DC, с электронной платой управления и широким диапазоном напряжения управления (например, 100–250 В AC/DC), всего 4 катушки покрывают диапазон напряжения управления 24–500 В 50/60 Гц и 20–500 В DC;
- надежная работа при значительных колебаниях и просадках напряжения управления;
- пониженное энергопотребление;
- точное срабатывание;
- могут выдерживать кратковременное пропадание и просадки напряжения (в соответствии с характеристиками применения SEMI F47-0706);
- встроенный ограничитель перенапряжения;
- возможность установки блоков дополнительных контактов фронтального или бокового монтажа и широкий ассортимент дополнительных аксессуаров.

МЭК Ном. раб. мощность	ток $\theta \leq 60^\circ\text{C}$ 400 В AC-3 кВт	Номинальное напряжение цепи управления Uс мин. — Uс макс.		Встроенные дополнитель- ные контакты	Тип	Код заказа	Вес Упаковки (1 шт.) кг
		В 50/60 Гц	В DC				
18,5	40	24–60	20–60 (1)	0 0	AF40-30-00-11	1SBL347001R1100	0,970
		48–130	48–130	0 0	AF40-30-00-12	1SBL347001R1200	0,970
		100–250	100–250	0 0	AF40-30-00-13	1SBL347001R1300	0,950
		250–500	250–500	0 0	AF40-30-00-14	1SBL347001R1400	0,950
22	53	24–60	20–60 (1)	0 0	AF52-30-00-11	1SBL367001R1100	0,970
		48–130	48–130	0 0	AF52-30-00-12	1SBL367001R1200	0,970
		100–250	100–250	0 0	AF52-30-00-13	1SBL367001R1300	0,950
		250–500	250–500	0 0	AF52-30-00-14	1SBL367001R1400	0,950
30	65	24–60	20–60 (1)	0 0	AF65-30-00-11	1SBL387001R1100	0,970
		48–130	48–130	0 0	AF65-30-00-12	1SBL387001R1200	0,970
		100–250	100–250	0 0	AF65-30-00-13	1SBL387001R1300	0,950
		250–500	250–500	0 0	AF65-30-00-14	1SBL387001R1400	0,950
37	80	24–60	20–60 (1)	0 0	AF80-30-00-11	1SBL397001R1100	1,220
		48–130	48–130	0 0	AF80-30-00-12	1SBL397001R1200	1,220
		100–250	100–250	0 0	AF80-30-00-13	1SBL397001R1300	1,170
		250–500	250–500	0 0	AF80-30-00-14	1SBL397001R1400	1,170
45	96	24–60	20–60 (1)	0 0	AF96-30-00-11	1SBL407001R1100	1,220
		48–130	48–130	0 0	AF96-30-00-12	1SBL407001R1200	1,220
		100–250	100–250	0 0	AF96-30-00-13	1SBL407001R1300	1,170
		250–500	250–500	0 0	AF96-30-00-14	1SBL407001R1400	1,170

(1) Для управления от выходов ПЛК следует использовать интерфейсное реле RA4.



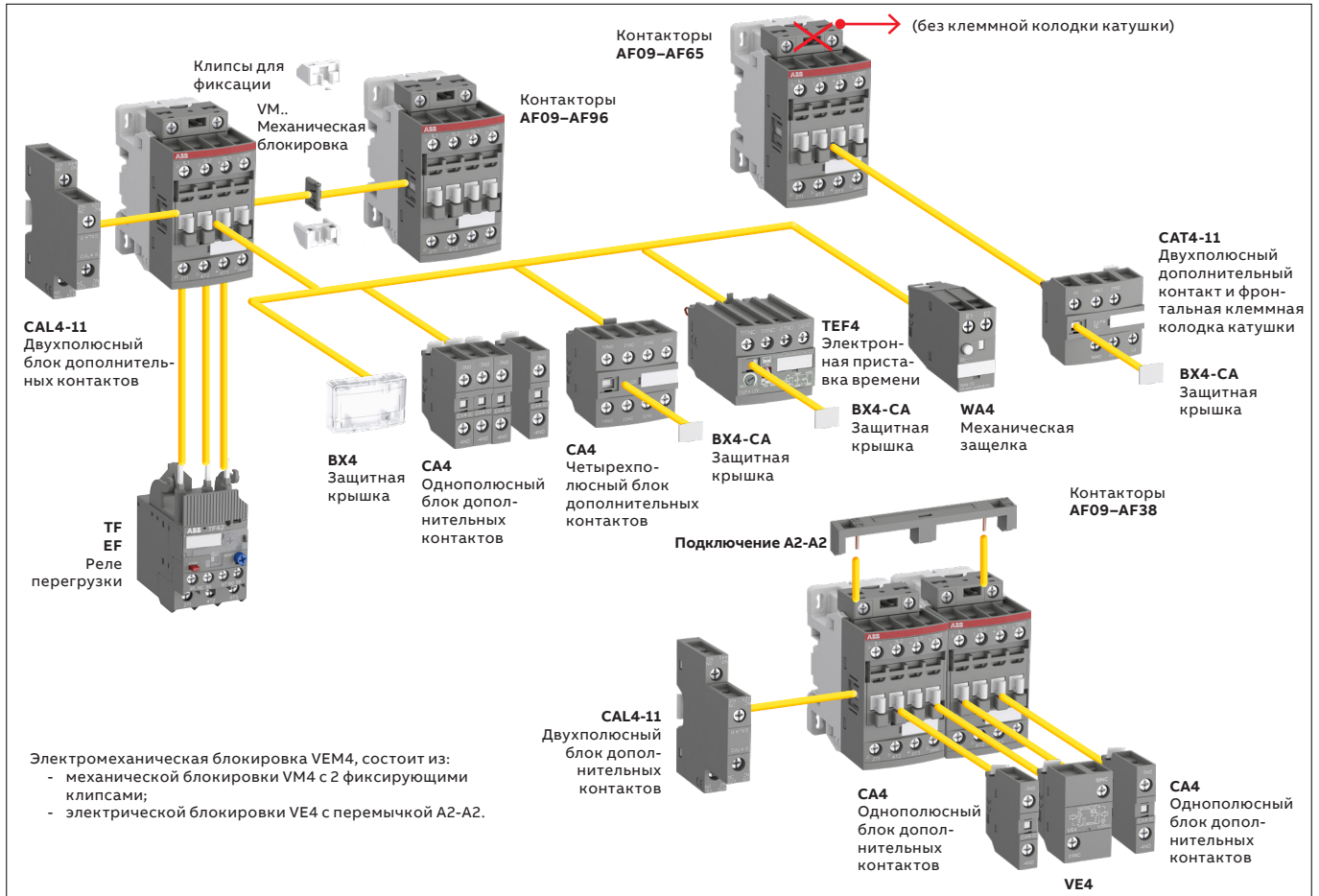
AF40, AF52, AF65

AF80, AF96

Основные габаритные размеры в мм и дюймах

Трехполюсные контакторы AF09–AF96

Основные дополнительные аксессуары



Варианты установки дополнительных аксессуаров: для получения информации для заказа, технических характеристик и информации о других аксессуарах см. раздел «Аксессуары».

В зависимости от вида монтажа, фронтального или бокового, возможны разные конфигурации аксессуаров.

Типы контакторов	Силовые полюса	Встроенные дополнительные контакты	Аксессуары для фронтального монтажа			Электронная приставка времени	Механическая защелка	Электромеханическая блокировка (между 2 контакторами)	Аксессуары для бокового монтажа	
			Блоки дополнительных контактов	Однополюсные CA4	Двухполюсные CAT4-11				Четырехполюсные CA4	Блоки дополнительных контактов
									Левая сторона	Правая сторона
AF09(Z)–AF38(Z) (1)										
AF09–AF16	3 0 0 1	▶	макс. 4	или 1	или 1	или 1	или 1	-	+ 1	-
AF09–AF16	3 0 1 0	▶	макс. 2	или 1	-	или 1	или 1	-	+ 1	+ 1
AF26–AF38	3 0 0 0	▶	макс. 3	-	-	-	-	+ 1 (2)	+ 1	или 1
AF09Z–AF38Z для подключения к ПЛК — катушка 30 (2)										
AF09Z–AF16Z	3 0 0 1	▶	макс. 4	-	или 1	или 1	-	-(2)	или 1	+ 1
AF09Z–AF16Z	3 0 1 0	▶	макс. 2	-	-	или 1	-	-(2)	+ 1	или 1
AF26Z–AF38Z	3 0 0 0	▶	-	-	-	1	-	-	+ 1	+ 1
AF40–AF96										
AF40–AF65	3 0 0 0	▶	макс. 4	или 1	или 1	или 1	или 1	-	+ 1	+ 1
AF80, AF96	3 0 0 0	▶	макс. 4	-	или 1	или 1	или 1	-	+ 1	+ 1

(1) Включая дополнительные и встроенные контакты: макс. 4 НЗ дополнительных контакта в положениях 1, 2, 3, 4 и макс. 3 НЗ дополнительных контакта в положениях 1 ± 30°, 5.

(2) Следует использовать WA4 для AF09–AF65 и WA4-96 для AF80, AF96.

Однополюсные дополнительные контакты CA4 (1 блок с каждой стороны механической защелки) входят в общее количество встроенных и дополнительных НЗ вспомогательных контактов.

Проконсультируйтесь с региональным представительством АББ по вопросу использования механической защелки WA4 с катушкой контактора 30.

(3) Электромеханическая блокировка VEM4 не подходит для контакторов AF..Z с напряжением цепи управления 12–20 В DC (катушка 20) и 24 В DC (катушка 30).

Следует использовать механическую блокировку VM4 и дополнительные контакты.

Варианты установки реле перегрузки (4)

Типы контакторов	Тепловые реле перегрузки	Электронные реле перегрузки
AF09–AF38	TF42 (0,10–38 А)	EF19 (0,10–19 А)
AF26–AF38	TF42 (0,10–38 А)	EF45 (9–45 А)
AF40–AF65	TF65 (22–67 А)	EF65 (20–70 А)
AF80, AF96	TF96 (40–96 А)	EF96 (36–100 А)

Установка реле перегрузки не препятствует установке других вышеуказанных аксессуаров.

(4) Непосредственная установка: монтажный комплект не требуется.