

3-полюсные контакторы



Напряжение цепи управления AC / DC

AF09	AF12	AF16
AF09-30-10	AF12-30-10	AF16-30-10
AF09-30-01	AF12-30-01	AF16-30-01

AF26	AF30	AF38
AF26-30-00	AF30-30-00	AF38-30-00

Пуск и останов 3-фазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором

	IEC	AC-3	Номинальная мощность	400 В	
			Номинальный рабочий ток	$\theta \leq 60^\circ\text{C}$	400 В
				$\theta \leq 60^\circ\text{C}$	415 В
		$\theta \leq 60^\circ\text{C}$	690 В		
	UL/CSA	Номинальные характеристики электродвигателя		480 В	
	Типоразмер NEMA				

4 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт
9 А	12 А	18 А
9 А	12 А	18 А
7 А	9 А	10,5 А
5 л. с.	7,5 л. с.	10 л. с.
00	0	-

11 кВт	15 кВт	18,5 кВт
26 А	32 А	38 А
26 А	32 А	38 А
17 А	21 А	24 А
15 л. с.	20 л. с.	20 л. с.
1	-	-

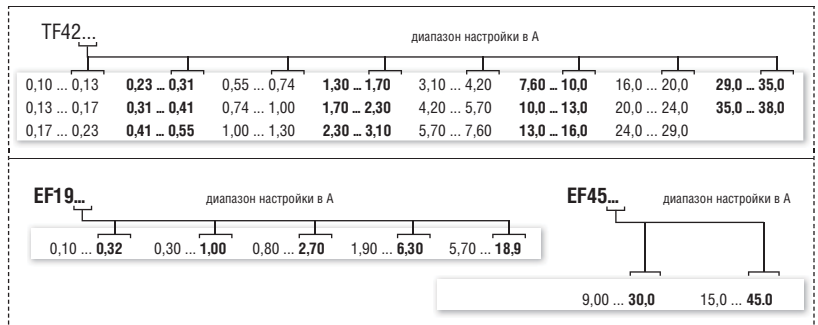
диапазон настройки в А

Защита 3-фазных электродвигателей

Тепловое реле перегрузки



Электронное реле перегрузки



Коммутация цепей с активной нагрузкой

	IEC	AC-1	Номинальный рабочий ток	$\theta \leq 40^\circ\text{C}$	690 В
				$\theta \leq 60^\circ\text{C}$	690 В
				$\theta \leq 70^\circ\text{C}$	690 В
		При сечении проводов			
	UL/CSA	Ном. характеристики для нагрузок бытового назначения			600 В AC
		При сечении проводов			

25 А	28 А	30 А
25 А	28 А	30 А
22 А	24 А	26 А
4 мм ²	6 мм ²	6 мм ²
25 А	28 А	30 А
AWG 10	AWG 10	AWG 10

45 А	50 А	50 А
40 А	42 А	42 А
32 А	37 А	37 А
10 мм ²	10 мм ²	10 мм ²
45 А	50 А	50 А
AWG 8	AWG 8	AWG 8

Основные аксессуары

Вспомогательные контактные блоки	Фронтальный монтаж	
	Боковой монтаж	

Устройства блокировки	Электромеханическая	
	Механическая	

Соединительные комплекты	Реверсивные пускатели	
	Пускатели "звезда-треугольник"	

1-полюсные CA4-10 или CA4-01 , CC4-10 или CC4-01	
4-полюсные CA4	
2-полюсные CAT4-11 (с подключением катушки спереди)	
2-полюсные CAL4-11	
VEM4 включает модуль механической блокировки VM4 и модуль электрической блокировки VE4 с шиной соединения A2-A2	
VM4 включает две крепежные клипсы	
BER16-4	BER38-4
BEY16-4	BEY38-4

3-полюсные контакторы AF09 ... AF38

Катушка AC / DC - с винтовыми зажимами

		4-18,5 кВт
		5-20 л. с.



AF09-30-10



AF26-30-00

Применение

AF09 ... AF38 - контакторы предназначены для управления силовыми цепями с напряжением до 690 В AC и 220 В DC. Основное применение этих контакторов - управление 3-фазными электродвигателями, неиндуктивными или слабоиндуктивными нагрузками.

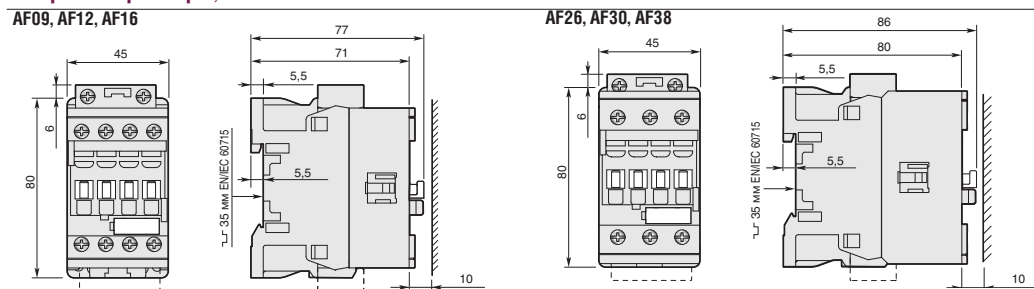
Описание

- **AF09 ... AF38** - в этих контакторах используется универсальная электронная катушка, рассчитанная на широкий диапазон напряжений цепи управления $U_c \text{ min.} \dots U_c \text{ max.}$. Всего четыре типа катушки покрывают диапазон напряжений цепи управления 24...500 В 50/60 Гц или 20...500 В DC.
- Контактторы **AF** способны работать в условиях значительных изменений напряжения цепи управления. Не производя замены, одну катушку (например, 100...250 В 50/60 Гц DC) можно использовать с различными напряжениями цепи управления, применяемыми в разных странах.
- Контактторы **AF.Z**, оснащенные катушкой типа **Z**, позволяют осуществлять управление контактором напрямую от выходного сигнала ПЛК 24 В DC 500 мА и обеспечивают уменьшенное потребление катушки при удержании. Контактторы **AF.Z** выдерживают кратковременное понижение и прерывание подачи напряжения (в соответствии со Стандартом SEMI F47-0706).
- Контактторы **AF** снабжены встроенной защитой от перенапряжений и не требуют применения дополнительных ограничителей перенапряжений.
- Встроенный дополнительный НЗ контакт представляет собой "зеркальный" контакт в соответствии с требованиями Приложения F к Стандарту IEC 60947-4-1.

Данные для заказа

IEC	UL/CSA	Напряжение цепи управления		Установ. дополн. контакты	Тип	Код заказа	Масса		
		$U_c \text{ min.} \dots U_c \text{ max.}$							
Ном. мощн. 400 В AC-3 кВт	Ном. хар. 3-фазн. эл. двиг. 480 В л. с.						Кол-во в упаковке 1 шт. кг		
		В 50/60 Гц	В DC						
4	5	24...60	20...60	1 0	AF09Z-30-10-21	1SBL 136 001 R2110	0,310		
		24...60	20...60	0 1	AF09Z-30-01-21	1SBL 136 001 R2101	0,310		
		48...130	48...130	1 0	AF09-30-10-12	1SBL 137 001 R1210	0,270		
		48...130	48...130	0 1	AF09-30-01-12	1SBL 137 001 R1201	0,270		
		100...250	100...250	1 0	AF09-30-10-13	1SBL 137 001 R1310	0,270		
		100...250	100...250	0 1	AF09-30-01-13	1SBL 137 001 R1301	0,270		
		250...500	250...500	1 0	AF09-30-10-14	1SBL 137 001 R1410	0,310		
		250...500	250...500	0 1	AF09-30-01-14	1SBL 137 001 R1401	0,310		
		5,5	7,5	24...60	20...60	1 0	AF12Z-30-10-21	1SBL 156 001 R2110	0,310
				24...60	20...60	0 1	AF12Z-30-01-21	1SBL 156 001 R2101	0,310
48...130	48...130			1 0	AF12-30-10-12	1SBL 157 001 R1210	0,270		
48...130	48...130			0 1	AF12-30-01-12	1SBL 157 001 R1201	0,270		
100...250	100...250			1 0	AF12-30-10-13	1SBL 157 001 R1310	0,270		
100...250	100...250			0 1	AF12-30-01-13	1SBL 157 001 R1301	0,270		
250...500	250...500			1 0	AF12-30-10-14	1SBL 157 001 R1410	0,310		
250...500	250...500			0 1	AF12-30-01-14	1SBL 157 001 R1401	0,310		
7,5	10			24...60	20...60	1 0	AF16Z-30-10-21	1SBL 176 001 R2110	0,310
				24...60	20...60	0 1	AF16Z-30-01-21	1SBL 176 001 R2101	0,310
		48...130	48...130	1 0	AF16-30-10-12	1SBL 177 001 R1210	0,270		
		48...130	48...130	0 1	AF16-30-01-12	1SBL 177 001 R1201	0,270		
		100...250	100...250	1 0	AF16-30-10-13	1SBL 177 001 R1310	0,270		
		100...250	100...250	0 1	AF16-30-01-13	1SBL 177 001 R1301	0,270		
		250...500	250...500	1 0	AF16-30-10-14	1SBL 177 001 R1410	0,310		
		250...500	250...500	0 1	AF16-30-01-14	1SBL 177 001 R1401	0,310		
		11	15	24...60	20...60	0 0	AF26Z-30-00-21	1SBL 236 001 R2100	0,350
				48...130	48...130	0 0	AF26-30-00-12	1SBL 237 001 R1200	0,310
100...250	100...250			0 0	AF26-30-00-13	1SBL 237 001 R1300	0,310		
250...500	250...500			0 0	AF26-30-00-14	1SBL 237 001 R1400	0,350		
15	20	24...60	20...60	0 0	AF30Z-30-00-21	1SBL 276 001 R2100	0,350		
		48...130	48...130	0 0	AF30-30-00-12	1SBL 277 001 R1200	0,310		
		100...250	100...250	0 0	AF30-30-00-13	1SBL 277 001 R1300	0,310		
		250...500	250...500	0 0	AF30-30-00-14	1SBL 277 001 R1400	0,350		
18,5	20	24...60	20...60	0 0	AF38Z-30-00-21	1SBL 296 001 R2100	0,350		
		48...130	48...130	0 0	AF38-30-00-12	1SBL 297 001 R1200	0,310		
		100...250	100...250	0 0	AF38-30-00-13	1SBL 297 001 R1300	0,310		
		250...500	250...500	0 0	AF38-30-00-14	1SBL 297 001 R1400	0,350		

Габаритные размеры, мм



3-полюсные контакторы AF09 ... AF38

Катушка AC / DC - с винтовыми зажимами



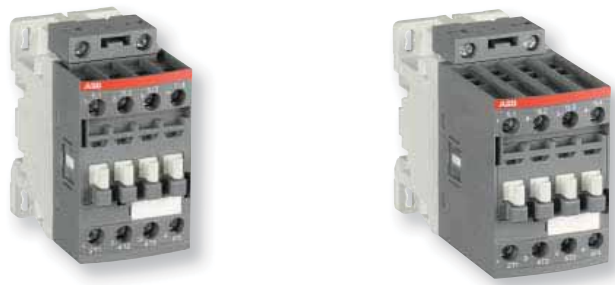
4-18,5 кВт

5-20 л. с.

Основные технические данные

Тип контакторов		AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38		
Стандарты		IEC 60947-1 / 60947-4-1 и EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 № 14							
Главные полюсы	Номинальное рабочее напряжение U_e max.	690 В							
	Номинальная частота	25 ... 400 Гц							
IEC	Категория применения AC-3 для температуры воздуха вблизи контактора $\theta \leq 60^\circ\text{C}$ (для 3-фазных электродв. с ном. характ. 1500 об/мин 50 Гц или 1800 об/мин 60 Гц)								
	I_e макс. ном. раб. ток для категории прим. AC-3	380-400 В	9 А	12 А	18 А	26 А	32 А	38 А	
	Номинальная рабочая мощность для категории AC-3	220-230-240 В	2,2 кВт	3 кВт	4 кВт	6,5 кВт	9 кВт	11 кВт	
		380-400 В	4 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	11 кВт	15 кВт	18,5 кВт	
		415 В	4 кВт	5,5 кВт	9 кВт	11 кВт	15 кВт	18,5 кВт	
		440 В	4 кВт	5,5 кВт	9 кВт	15 кВт	18,5 кВт	22 кВт	
		500 В	5,5 кВт	7,5 кВт	9 кВт	15 кВт	18,5 кВт	22 кВт	
	690 В	5,5 кВт	7,5 кВт	9 кВт	15 кВт	18,5 кВт	22 кВт		
	I_e ном. раб. ток для категории применения AC-1	$\theta \leq 40^\circ\text{C}$	25 А	28 А	30 А	45 А	50 А	50 А	
		$\theta \leq 60^\circ\text{C}$	25 А	28 А	30 А	40 А	42 А	42 А	
$\theta \leq 70^\circ\text{C}$		22 А	24 А	26 А	32 А	37 А	37 А		
при сечении проводов		4 мм ²	6 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	10 мм ²	10 мм ²		
I_e ном. рабочий ток для категории примю AC-8a (без теплового реле перегрузки - U_e 400 В - $\theta \leq 40^\circ\text{C}$)		12 А	16 А	22 А	30 А	40 А	50 А		
UL/CSA	Номинальное рабочее напряжение U_e max.	600 В							
	Мощность 3-фазного электродв. (для 3-фазных электродвигателей с номинальными характеристиками 1500 об/мин 50 Гц или 1800 об/мин 60 Гц)	440-480 В	5 л. с.	7,5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	20 л. с.	
	Общее назначение - номинальный ток	600 В AC	25 А	28 А	30 А	45 А	50 А	50 А	
при сечении проводов		AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 8	AWG 8	AWG 8		
Температура воздуха	Эксплуатация	- с тепловым реле перегрузки	-25 ... +60 °C						
		- без теплового реле перегрузки	-40 ... +70 °C						
вблизи контактора	Хранение	-60 ... +80 °C							
Магнитная система	Эксплуатационные пределы катушек (согласно IEC 60947-4-1)	Катушка AC	при $\theta \leq 60^\circ\text{C}$ $0,85 \times U_e \text{ min} \dots 1,1 \times U_e \text{ max}$ при $\theta \leq 70^\circ\text{C}$ $0,85 \times U_e \text{ min} \dots U_e \text{ max}$						
		Катушка DC	при $\theta \leq 60^\circ\text{C}$ $0,85 \times U_e \text{ min} \dots 1,1 \times U_e \text{ max}$ при $\theta \leq 70^\circ\text{C}$ (AF) $0,85 \times U_e \text{ min} \dots U_e \text{ max}$ - (AF..Z) $0,85 \times U_e \text{ min} \dots 1,1 \times U_e \text{ max}$						
AC управ. напряжение 50 / 60 Гц	Номинальное напряжение цепи управления U_c	24 ... 500 В AC							
	Потребление катушки	Среднее знач. при притягивании	(AF) 50 ВА - (AF..Z) 16 ВА						
		Среднее знач. при удерживании	(AF) 2,2 ВА / 2 Вт - (AF..Z) 1,7 ВА / 1,5 Вт						
DC управ. напряжение	Номинальное напряжение цепи управления U_c	20 ... 500 В DC							
	Управляющий выходной сигнал ПЛК	(AF..Z) ≥ 500 мА, 24 В DC							
	Потребление катушки	Среднее знач. при притягивании	(AF) 50 Вт - (AF..Z) 12 ... 16 Вт						
Среднее знач. при удерживании		(AF) 2 Вт - (AF..Z) 1,7 Вт							
Электромагнитная совместимость		Устройства соответствуют требованиям Стандартов IEC 60947-1 / EN 60947-1 (электромагнитная категория А)							
Встроенные дополнительные контакты									
IEC согласно IEC 60947-5-1	Номинальное рабочее напряжение U_e max.	690 В							
	I_e ном. раб. ток для категории применения AC-15	400-440 В	3 А						
	I_e ном. раб. ток для категории применения DC-13	24 В DC	6 А / 144 Вт						
UL/CSA	Pilot Duty	A600, Q600							
Подключаемые провода	Выходы главных полюсов	Жесткие	1 или 2 x	1 ... 6 мм ²			2,5 ... 10 мм ²		
		Гибкие с наконечником	1 или 2 x	0,75 ... 6 мм ²			1,5 ... 10 мм ²		
	Подкл. провода согласно UL/CSA		1 или 2 x	AWG 16 ... 10			AWG 14 ... 8		
	Момент затяжки			1,5 Нм			2,5 Нм		
	Длина снятия изоляции			10 мм			14 мм		
	Зажимы катушки или встроенных дополнительных контактов	Жесткие	1 или 2 x	1 ... 2,5 мм ²					
			Гибкие с наконечником	1 или 2 x	0,75 ... 2,5 мм ²				
		Подключаемые провода согласно UL/CSA		1 или 2 x	AWG 18 ... 14				
		Момент затяжки			1,2 Нм / 11 фунт-дюйм				
	Длина снятия изоляции			10 мм					
Степень защиты	в соответствии с IEC 60947-1 / EN 60947-1 и IEC 60529 / EN 60529	IP20							

4-полюсные контакторы



Напряжение цепи управления AC / DC

AF09	AF16	AF26	AF38
AF09-40-00	AF16-40-00	AF26-40-00	AF38-40-00
AF09-22-00	AF16-22-00	AF26-22-00	AF38-22-00

Коммутация цепей с активной нагрузкой

	IEC	AC-1	Номинальный рабочий ток	$\theta \leq 40^\circ\text{C}$	690 В
				$\theta \leq 60^\circ\text{C}$	690 В
				$\theta \leq 70^\circ\text{C}$	690 В
	UL/CSA		Номинальный ток	600 В AC	
				При сечении проводов	

25 А	30 А	45 А	55 А
25 А	30 А	40 А	45 А
22 А	26 А	32 А	37 А
4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
25 А	30 А	45 А	55 А
AWG 10	AWG 10	AWG 8	AWG 6

Основные аксессуары

Вспомогательные контактные блоки

Фронтальный монтаж

Боковой монтаж

Устройства блокировки

Электромеханическая

Механическая

1-полюсные CA4-10 или CA4-01, CC4-10 или CC4-01

4-полюсные CA4

2-полюсные CAT4-11 (с подключением катушки спереди)

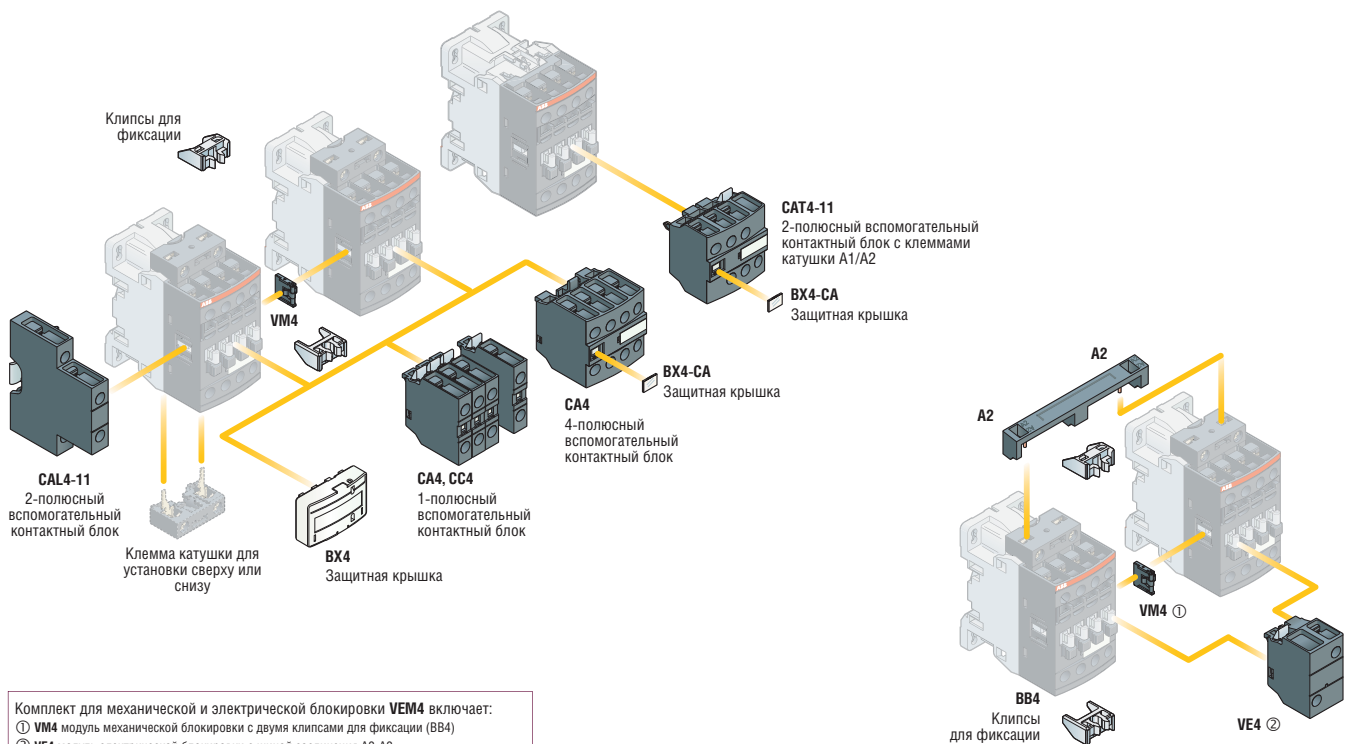
2-полюсные CAL4-11

VEM4

включает модуль механической блокировки VM4 и модуль электрической блокировки VE4 с шиной соединения A2-A2

VM4

включает две крепежные клипсы



Комплект для механической и электрической блокировки **VEM4** включает:

① VM4 модуль механической блокировки с двумя клипсами для фиксации (BB4)

② VE4 модуль электрической блокировки с шиной соединения A2-A2

4-полюсные контакторы AF09 ... AF38

Катушка AC / DC - с винтовыми зажимами



AF09-40-00



AF26-40-00

Применение

AF09 ... AF38 - 4-полюсные контакторы предназначены для управления силовыми цепями с напряжением до 690 В AC и 440 В DC. Основное применение этих контакторов - управление неиндуктивными или слабоиндуктивными нагрузками (т.е. печи сопротивления...).

Описание

- **AF09 ... AF38** - в этих контакторах используется универсальная электронная катушка, рассчитанная на широкий диапазон напряжений цепи управления $U_c \text{ min} \dots U_c \text{ max}$. Всего четыре типа катушки покрывают диапазон напряжений цепи управления 24...500 В 50/60 Гц или 20...500 В DC.
- Контактторы **AF** способны работать в условиях значительных изменений напряжения цепи управления. Не производя замены, одну катушку (например, 100...250 В 50/60 Гц DC) можно использовать с различными напряжениями цепи управления, применяемыми в разных странах.
- Контактторы **AF.Z**, оснащенные катушкой типа **Z**, позволяют осуществлять управление контактором напрямую от выходного сигнала ПЛК 24 В DC 500 мА и обеспечивают уменьшенное потребление катушки при удержании. Контактторы **AF.Z** выдерживают кратковременное понижение и прерывание подачи напряжения (в соответствии со Стандартом SEMI F47-0706).
- Контактторы **AF** снабжены встроенной защитой от перенапряжений и не требуют применения дополнительных ограничителей перенапряжений.

Данные для заказа

IEC	UL/CSA	Напряжение цепи управления: $U_{c \text{ min}} \dots U_c \text{ max}$	Уст. допол- нительные контакты	Тип	Код заказа	Масса Кол-во в упа- ковке
AC-1, ном. ток						
$\theta \leq 40^\circ \text{C}$	600 В AC					1 шт.
A	A	В 50/60 Гц ; В DC				кг

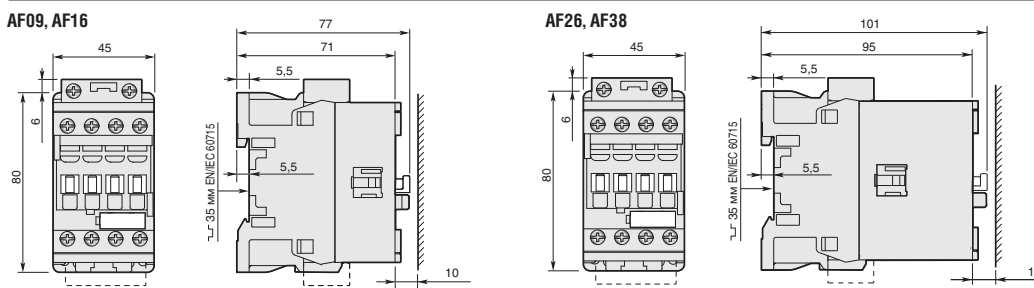
4 НО главных полюса

25	25	24...60	20...60	0 0	AF09Z-40-00-21	1SBL 136 201 R2100	0,310
		48...130	48...130	0 0	AF09-40-00-12	1SBL 137 201 R1200	0,270
		100...250	100...250	0 0	AF09-40-00-13	1SBL 137 201 R1300	0,270
		250...500	250...500	0 0	AF09-40-00-14	1SBL 137 201 R1400	0,310
30	30	24...60	20...60	0 0	AF16Z-40-00-21	1SBL 176 201 R2100	0,310
		48...130	48...130	0 0	AF16-40-00-12	1SBL 177 201 R1200	0,270
		100...250	100...250	0 0	AF16-40-00-13	1SBL 177 201 R1300	0,270
		250...500	250...500	0 0	AF16-40-00-14	1SBL 177 201 R1400	0,310
45	45	24...60	20...60	0 0	AF26Z-40-00-21	1SBL 236 201 R2100	0,400
		48...130	48...130	0 0	AF26-40-00-12	1SBL 237 201 R1200	0,360
		100...250	100...250	0 0	AF26-40-00-13	1SBL 237 201 R1300	0,360
		250...500	250...500	0 0	AF26-40-00-14	1SBL 237 201 R1400	0,400
55	55	24...60	20...60	0 0	AF38Z-40-00-21	1SBL 296 201 R2100	0,400
		48...130	48...130	0 0	AF38-40-00-12	1SBL 297 201 R1200	0,360
		100...250	100...250	0 0	AF38-40-00-13	1SBL 297 201 R1300	0,360
		250...500	250...500	0 0	AF38-40-00-14	1SBL 297 201 R1400	0,400

2 НО + 2 НЗ главных полюса

25	25	24...60	20...60	0 0	AF09Z-22-00-21	1SBL 136 501 R2100	0,310
		48...130	48...130	0 0	AF09-22-00-12	1SBL 137 501 R1200	0,270
		100...250	100...250	0 0	AF09-22-00-13	1SBL 137 501 R1300	0,270
		250...500	250...500	0 0	AF09-22-00-14	1SBL 137 501 R1400	0,310
30	30	24...60	20...60	0 0	AF16Z-22-00-21	1SBL 176 501 R2100	0,310
		48...130	48...130	0 0	AF16-22-00-12	1SBL 177 501 R1200	0,270
		100...250	100...250	0 0	AF16-22-00-13	1SBL 177 501 R1300	0,270
		250...500	250...500	0 0	AF16-22-00-14	1SBL 177 501 R1400	0,310
45	45	24...60	20...60	0 0	AF26Z-22-00-21	1SBL 236 501 R2100	0,400
		48...130	48...130	0 0	AF26-22-00-12	1SBL 237 501 R1200	0,360
		100...250	100...250	0 0	AF26-22-00-13	1SBL 237 501 R1300	0,360
		250...500	250...500	0 0	AF26-22-00-14	1SBL 237 501 R1400	0,400
55	55	24...60	20...60	0 0	AF38Z-22-00-21	1SBL 296 501 R2100	0,400
		48...130	48...130	0 0	AF38-22-00-12	1SBL 297 501 R1200	0,360
		100...250	100...250	0 0	AF38-22-00-13	1SBL 297 501 R1300	0,360
		250...500	250...500	0 0	AF38-22-00-14	1SBL 297 501 R1400	0,400

Габаритные размеры, мм



4-полюсные контакторы AF09 ... AF38

Катушка AC / DC - с винтовыми зажимами

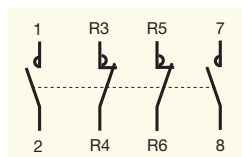


Основные технические данные

Тип контакторов		AF09	AF16	AF26	AF38	
Стандарты		IEC 60947-1 / 60947-4-1 и EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 № 14				
Главные полюсы	Номинальное рабочее напряжение U_c max.	690 В				
	Номинальная частота	25 ... 400 Гц				
IEC	I_c ном. рабочий ток для категории применения AC-1	$\theta \leq 40^\circ \text{C}$	25 А	30 А	45 А	55 А
		$\theta \leq 60^\circ \text{C}$	25 А	30 А	40 А	45 А
		$\theta \leq 70^\circ \text{C}$	22 А	26 А	32 А	37 А
	U_c max. ≤ 690 В, 50/60 Гц					
UL/CSA	при сечении проводов	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	
	номинальный ток	600 В AC	25 А	30 А	45 А	55 А
Температура окр. среды	при сечении проводов	AWG 10	AWG 10	AWG 8	AWG 6	
	Эксплуатация на открытом воздухе	-40 ... +70 °C				
вблизи контактора	Хранение	-60 ... +80 °C				
	Магнитная система	Эксплуатационные пределы катушек (согласно IEC 60947-4-1)	Катушка AC	при $\theta \leq 60^\circ \text{C}$ $0,85 \times U_c \text{ min} \dots 1,1 \times U_c \text{ max}$ при $\theta \leq 70^\circ \text{C}$ $0,85 \times U_c \text{ min} \dots U_c \text{ max}$		
Катушка DC			при $\theta \leq 60^\circ \text{C}$ $0,85 \times U_c \text{ min} \dots 1,1 \times U_c \text{ max}$ при $\theta \leq 70^\circ \text{C}$ (AF) $0,85 \times U_c \text{ min} \dots U_c \text{ max}$ - (AF..Z) $0,85 \times U_c \text{ min} \dots 1,1 \times U_c \text{ max}$			
Напряжение цепи управления AC	Номинальное напряжение цепи управления U_c	Потребление катушки	Среднее знач. при втягивании	24 ... 500 В AC		
				(AF) 50 ВА - (AF..Z) 16 ВА		
50 / 60 Гц	Номинальное напряжение цепи управления U_c	Потребление катушки	Среднее знач. при удерживании	(AF) 2,2 ВА / 2 Вт - (AF..Z) 1,7 ВА / 1,5 Вт		
Напряжение цепи управления DC	Номинальное напряжение цепи управления U_c	Управляющий выходной сигнал ПЛК	Среднее знач. при втягивании	20 ... 500 В DC		
				(AF..Z) ≥ 500 мА, 24 В DC		
50 / 60 Гц	Номинальное напряжение цепи управления U_c	Потребление катушки	Среднее знач. при удерживании	(AF) 50 Вт - (AF..Z) 12 ... 16 Вт		
				(AF) 2 Вт - (AF..Z) 1,7 Вт		
Электромагнитная совместимость			Устройства соответствуют требованиям Стандартов IEC 60947-1 / EN 60947-1 (электромагнитная категория А)			
Подключаемые провода	Выводы главных полюсов	Жесткие	1 или 2 x	1 ... 6 мм ²	1,5 ... 16 мм ²	
		Гибкие с наконечником	1 или 2 x	0,75 ... 6 мм ²	1,5 ... 16 мм ²	
		Подключаемые провода согласно UL/CSA	1 или 2 x	AWG 16 ... 10	AWG 16 ... 6	
		Момент затяжки		1,5 Нм	2,5 Нм	
	Выводы катушки	Жесткие	1 или 2 x	1 ... 2,5 мм ²		
		Гибкие с наконечником	1 или 2 x	0,75 ... 2,5 мм ²		
		Подключаемые провода согласно UL/CSA	1 или 2 x	AWG 18 ... 14		
		Момент затяжки		1,2 Нм		
Длина снятия изоляции			10 мм	12 мм		
Степень защиты			в соответствии с IEC 60947-1 / EN 60947-1 и IEC 60529 / EN 60529			
			IP20			

Примечание, относящееся к 4-полюсным контакторам, оснащенным 2 НО + 2 НЗ главными полюсами

Эти контакторы могут использоваться для управления двумя отдельными цепями, т.е. двумя нагрузками с двумя отдельными источниками питания, или одной цепью, содержащей две отдельные нагрузки с одним источником питания (см. схемы ниже). При управлении посредством контактора отсутствует механическое перекрытие между НО полюсами и НЗ полюсами: контакт с разрывом цепи



Эти контакторы нельзя использовать для реверсивного пускателя или для управления одной нагрузкой с питанием от двух отдельных источников.

Схемы соединений

– Один источник питания и две отдельных нагрузки

– Два отдельных источника питания и две отдельных нагрузки

