

# Блокировки



VM4

1SBC10001V0014



VM19

1SFC101035M0014

5

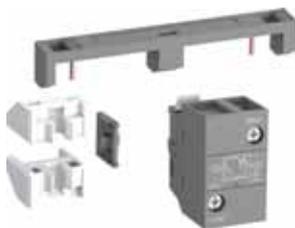
## Механическая блокировка

### Описание

Механическая блокировка VM предназначена для блокировки двух контакторов AF. При установке между двумя контакторами механическая блокировка препятствует замыканию одного из контакторов, пока другой контактор находится в замкнутом состоянии. Механические блокировки VM4 и VM96-4 включают 2 фиксирующие клипсы (BB4).

### Информация для заказа

Для контакторов	Монтаж	Тип	Код заказа	Шт. в упаковке	Вес (1 шт.) кг
<b>Механическая блокировка для двух контакторов, монтируемых горизонтально</b>					
AF09...AF38...30-...		VM4	1SBN030105T1000	10	0,005
AF09...A45D-30-10					
AF40...AF96		VM96-4	1SBN033405T1000	10	0,006
Для контакторов одинакового размера:		VM19	1SBN030300R1000	1	0,054
AF116...AF146					
AF190, AF205					
AF265...AF370					
AF116...AF146 и AF190, AF205		VM140/190	1SFN034403R1000	1	0,088
AF190, AF205 и AF265...AF370		VM205/265	1SFN035203R1000	1	0,090
AF400...AF1250	Монтажную плату PN.. следует заказать отдельно	VM750H	1SFN035700R1000	1	0,200
AF1350...AF2650	Плата входит в комплект	VM1650H	1SFN036503R1000	1	6,000
<b>Механическая блокировка для двух контакторов, монтируемых один над другим</b>					
AF400...AF1250	на дополнительную плату (не поставляется)	VM750V	1SFN035701R1000	1	0,200



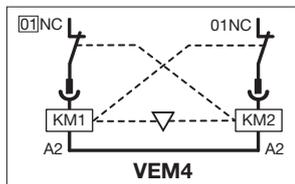
VEM4

1SBC10001V0014

## Комплекты механической и электрической блокировки

### Описание

Комплект механической и электрической блокировки VEM4 для блокировки двух контакторов AF. Комплект VEM4 включает механическую блокировку VM4 с 2 фиксирующими клипсами (BB4) и электрическую блокировку VE4 с перемычкой A2-A2. За счет установки электрической блокировки на фронтальную поверхность контакторов обеспечивается автоматическое подключение встроенных в блокировку Н.З. контактов к катушкам контакторов. Блокировка VE4 должна использоваться с перемычкой A2-A2 в соответствии со схемой электрического подключения.



### Информация для заказа

Для контакторов	Встроенные контакты	Тип	Код заказа	Шт. в упаковке	Вес (1 шт.) кг
<b>Механическая и электрическая блокировка</b>					
Для контакторов такого же размера:	0 2	VM4	1SBN030111R1000	1	0,035
AF09...AF16...-30-...					
AF26...AF38...-30-00					
AF09, AF16...-40-00					
AF26, AF38...-40-00					
<b>Фиксирующие клипсы</b>					
AF09...AF38		BB4	1SBN110120W1000	50	0,002



BB4

1SBC100013V0014

Применение: VEM4 не подходит к контакторам AF..Z с напряжением управления 12–20 В DC.

# Блокировки

## Технические характеристики

### Механическая блокировка

Типы		VM4, VM96	VM19...VM750	VM1650H
Механическая износостойчивость	Количество рабочих циклов	5 миллионов рабочих циклов	1 миллионов рабочих циклов	500 000 рабочих циклов
	Максимальная частота механического переключения	1800 циклов/час	300 циклов/час	

### Механическая и электрическая блокировка

#### Эксплуатационные характеристики в соответствии с МЭК

Типы		VEM4
Стандарты		МЭК 60947-5-1 и EN 60947-5-1
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ согласно МЭК 60947-5-1		690 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ .		6 кВ
Номинальное напряжение катушки управления $U_c$	Напряжение катушки управления AC 50/60 Гц	24–500 В AC
	Напряжение катушки управления DC	20–500 В DC
Ток термической стойкости $I_{th} - \theta \leq 40^\circ\text{C}$		16 А
Механическая износостойчивость	Количество рабочих циклов	5 миллионов рабочих циклов
	Максимальная частота механического переключения	1800 циклов/час
Электрическая долговечность	Макс. частота электрических переключений	1200 циклов/час

5

#### Эксплуатационные характеристики в соответствии с UL/CSA

Типы		VEM4
Стандарты		UL 508, CSA C22.2 N°14
Макс. рабочее напряжение		500 В AC, 500 В DC

#### Характеристики подключения

Типы		VEM4
Емкость подключения (мин...макс.)		
 Жесткий одножильный	1 x	1–2,5 мм <sup>2</sup>
 Гибкий с наконечником	2 x	1–2,5 мм <sup>2</sup>
 Гибкий с наконечником	1 x	0,75–2,5 мм <sup>2</sup>
 Гибкий с изолированным наконечником	2 x	0,75–2,5 мм <sup>2</sup>
 Наконечники	1 x	0,75–2,5 мм <sup>2</sup>
 Наконечники	L <	8 мм
Емкость подключения согл. UL/CSA	1 или 2 x	AWG 18..0, 14
Длина зачистки проводника		10 мм
Момент затяжки		1,2 Нм/11 фунт-дюйм
Степень защиты согл. МЭК 60947-1/EN 60947-1 и МЭК 60529/EN 60529		IP20
Винты зажимов		Поставляется в разомкнутом положении, винты неиспользуемых выводов должны быть затянуты
Все выводы		M3.5
Тип отвертки		Плоская Ø 5,5 мм/Pozidriv 2