Таблица подбора устройств

Мини-контакторы

3 главных ЗК
1 вспомогательный контакт

Винтовые зажимы

Быстрого присоединения

Безвинтовые зажимы

Штыревые выводы под пайку

Типоразмер корпуса		6A		9A		12A		16A	
Винтовые зажимы	Катушка пер. тока	GMC-6M		GMC-9M		GMC-12M		GMC-16M	
	Катушка пост. тока	GMD-6M		GMD-9M		GMD-12M		GMD-16M	
Быстрого присоединения	Катушка пер. тока	GMC-6MF		GMC-9MF		GMC-12MF		GMC-16MF	
	Катушка пост. тока	GMD-6MF		GMD-9MF		GMD-12MF		GMD-16MF	
Безвинтовые зажимы	Катушка пер. тока	GMC-6MC		GMC-9MC		GMC-12MC		GMC-16MC	
	Катушка пост. тока	GMD-6MC		GMD-9MC		GMD-12MC		GMD-16MC	
Штыревые выводы под пайку	Катушка пер. тока	GMC-6MP		GMC-9MP		GMC-12MP		GMC-16MP	
	Катушка пост. тока	GMD-6MP		GMD-9MP		GMD-12MP		GMD-16MP	
Номинальные параметры / МЭК 60947-4		кВт	A	кВт	A	кВт	A	кВт	A
AC1			**20**		**20**		**20**		**20**
AC3	200/240 В	1,5	7	2,2	9	3	12	4	15
	380/440 В	**2,2**	**6**	**4**	**9**	**5,5**	**12**	**7,5**	**16**
	500/550 В	3	5	3,7	6	4	7	5,5	9
	690 В	3	4	4	5	4	5	4	5
Номинальные параметры / UL508		hp	A	hp	A	hp	A	hp	A
Номинальный длительный ток		Ith = 20 A (для безвинтовых зажимов макс. 10 A)							
Однофазный	120 В	1/2		1/2		1 *		-	
	230/240 В	1		1,5		2 **		-	
Трехфазный	240 В	1,5		3		3		-	
	480 В	3		5		7,5 ***		-	
	600 В	3		5		7,5		-	
	Характеристики проводников: медные, 75℃, многопроволочные, 18-12AWG								
Типоразмер NEMA		00		00		00		0	

Дополнительные вспомогательные контакты	**Винтовые зажимы**	**Быстрого присоединения**	**Безвинтовые зажимы**	**Штыревые выводы под пайку**
2-пол., установка спереди	AU-2M	AU-2MF	AU-2MC	
4-пол., установка спереди	AU-4M	AU-4MF	AU-4MC	AU-1MP
2-пол., установка сбоку	AU-1M	AU-1MF	AU-1MC	

Примечания: * = 1/2 для безвинтовых зажимов, ** = 1,5hp для безвинтовых зажимов = 5hp для безвинтовых зажимов
16AF: без сертиф.икации UL

Реле защиты от перегрузки

Биметаллическое исполнение
Тип GT
Класс 10A

GT-12M

Диапазон уставок тока, А		
	0,1 - 0,16	4 - 6
	0,16 - 0,25	5 - 8
	0,25 - 0,4	6 - 9
	0,4 - 0,63	7 - 10
	0,63 - 1	9 - 13
	1 - 1,6	12 - 16
	1,6 - 2,5	
	2,5 - 4	

Основание для установки отдельно

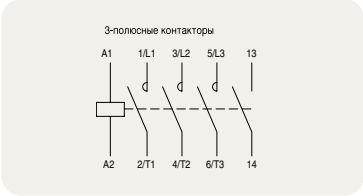
Дифференциальные	GTK-12M
Не дифференциального типа (3 тепл. датч.)	GTH-12M/3
Не дифференциального типа (2 тепл. датч.)	GTH-12M

Катушка переменного тока

Контакторы

- для коммутации электродвигателей;
- 3-полюсные контакторы
- 3 главных и 1 вспомогательный контакт;

Коммутационная схема



Характеристики винтовых зажимов

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-6M
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-9M
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-12M
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-16M

Характеристики зажимов быстрого присоединения

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-6MF
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-9MF
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-12MF
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-16MF

Напряжение цепи управления, 50/60 Гц
24, 36, 42, 48, 110, 115, 120, 127, 200 / 208, 220, 220 / 230, 230 / 240, 256, 277, 380 / 400
400, 440, 480, 500, 550 В пер. тока

Рабочие параметры (при 440 В пер. тока)

Типоразмер корпуса	6A	9A	12A	16A
Рабочий ток	6A	9A	12A	16A
Включающая способность	72A	108A	144A	180A
Отключающая способность	60A	90A	120A	150A
Кол-во рабочих циклов	1800 рабочих циклов в час			
Износостойкость	• Коммутационная: 1 млн операций • Механическая: 12 млн операций			

Примечание. Рамка на 16 A не сертифицирована согласно требованиям UL,

Характеристики катушек

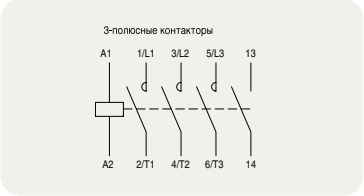
Напряжение цепи управления	пер. тока
Потребляемая мощность катушки (W)	2
При включении	32 Вт
В установившемся режиме	6 Вт
Напряжение замыкания (%)	80~110
Напряжение размыкания (%)	30~40
Длительность замыкания (мс)	10~20
Длительность размыкания (мс)	35~45

Сертификация
CE, ULcUL

Контакторы

- для коммутации электродвигателей;
- 3-полюсные контакторы
- 3 главных и 1 вспомогательный контакт;

Коммутационная схема



Характеристики безвинтовых зажимов

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-6MC
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-9MC
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-12MC
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-16MC

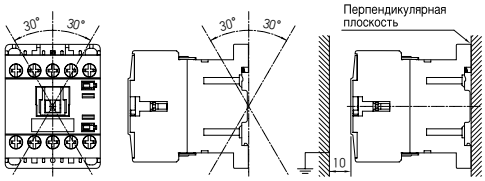
Характеристики выводов под пайку

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-6MP
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-9MP
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-12MP
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-16MP

Напряжение цепи управления, 50/60 Гц
24, 36, 42, 48, 110, 115, 120, 127, 200 / 208, 220, 220 / 230, 230 / 240, 256, 277, 380 / 400
400, 440, 480, 500, 550 В пер. тока

Информация для заказа
Тип, вид вспомогательного контакта и напряжение цепи управления

⚠ Внимание!



(Рис. 1) (Рис. 2)

Аппарат должен быть установлен, как показано на рис. 1, отклонение от вертикальной плоскости должно составлять не более 30˚. Изоляционный зазор (см. рис. 2) должен составлять не менее 10 мм.

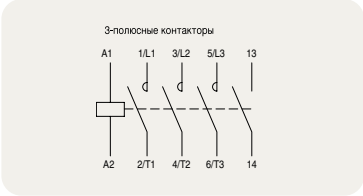
Сертификация
CE, ULcUL

Катушка постоянного тока

Контакторы

- для коммутации электродвигателей;
- 3 главных и 1 вспомогательный контакт;
- напряжение цепи управления: пост. тока

Коммутационная схема



Характеристики винтовых зажимов

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-6M
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-9M
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-12M
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-16M

Характеристики зажимов быстрого присоединения

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-6MF
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-9MF
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-12MF
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-16MF

Напряжение цепи управления, пост. тока

① стандартное исполнение : 12, 20, 24, 36, 42, 48, 60, 72, 110, 120, 125, 220, 240, 250 В пост. тока
② Исполнение с низким потребляемым током : 12, 20, 24, 48, 72, 110, 120 В пост. тока(низк. потр.)
③ Исполнение с поддержкой широкого диапазона напряжений: 12, 20, 24, 48, 72, 110, 12 В пост. тока(шир. диап.)

Информация для заказа

Тип, вид вспомогательного контакта и напряжение цепи управления

Характеристики катушек

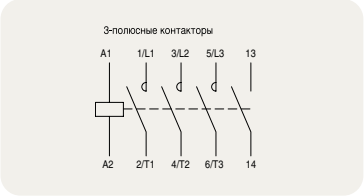
Напряжение цепи управления	пост. тока		
	Стандартные	С низким потребляемым током	С поддержкой широкого диапазона напряжений
Потребляемая мощность катушки(W)	3	1,2	2
При включении	3W	1,2W	2W
В установившемся режиме	3W	1,2W	2W
Напряжение замыкания (%)	80~110	80~125	70~125
Напряжение размыкания (%)	10~30	10~30	10~30
Длительность замыкания (мс)	40~50	40~50	40~50
Длительность размыкания (мс)	35~45	35~45	35~45

Сертификация
CE, ULcUL

Контакторы

- для коммутации электродвигателей;
- 3 главных и 1 вспомогательный контакт;
- напряжение цепи управления: пост. тока

Коммутационная схема



Характеристики безвинтовых зажимов

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-6MC
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-9MC
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-12MC
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-16MC

Характеристики выводов под пайку

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-6MP
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-9MP
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-12MP
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-16MP

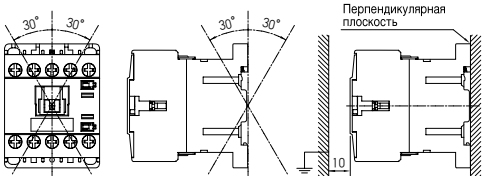
Напряжение цепи управления, пост. тока

① стандартное исполнение : 12, 20, 24, 36, 42, 48, 60, 72, 110, 120, 125, 220, 240, 250 В пост. тока
② Исполнение с низким потребляемым током : 12, 20, 24, 48, 72, 110, 120 В пост. тока(низк. потр.)
③ Исполнение с поддержкой широкого диапазона напряжений : 12, 20, 24, 48, 72, 110, 12 В пост. тока(шир. диап.)

Информация для заказа

Тип, вид вспомогательного контакта и напряжение цепи управления

⚠ Внимание!



(Рис. 1) (Рис. 2)

Аппарат должен быть установлен, как показано на рис. 1, отклонение от вертикальной плоскости должно составлять не более 30°. Изоляционный зазор (см. рис. 2) должен составлять не менее 10 мм.

Сертификация
CE, ULcUL

Пускатели двигателя, открытое исполнение

2,2 кВт ~ 7,5 кВт

Пускатели

- Открытый тип;
- прямое действие;
- напряжение цепи управления: переменного тока;
- контакторы: с винтовыми зажимами;
- реле защиты от перегрузки: дифференциальные или не дифференциальные.

Контактор с катушкой переменного тока и дифференциальное реле защиты от перегрузки

Комбинированное устройство		Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Вспомогательный контакт	Тип пускателя
Контактор с катушкой пер.тока	Дифференциальное реле защиты от перегрузки	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В		
GMC-6M	GTK-12M	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	1 ЗК или 1 РК	GMS-6M/K
GMC-9M	GTK-12M	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	1 ЗК или 1 РК	GMS-9M/K
GMC-12M	GTK-12M	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	1 ЗК или 1 РК	GMS-12M/K
GMC-16M	GTK-12M	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	1 ЗК или 1 РК	GMS-16M/K

Контактор с катушкой переменного тока и не дифференциальное реле защиты от перегрузки

Комбинированное устройство		Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Вспомогательный контакт	Тип пускателя
Контактор с катушкой пер.тока	Дифференциальное реле защиты от перегрузки	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В		
GMC-6M	GTH-12M/3	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	1 ЗК или 1 РК	GMS-6M
GMC-9M	GTH-12M/3	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	1 ЗК или 1 РК	GMS-9M
GMC-12M	GTH-12M/3	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	1 ЗК или 1 РК	GMS-12M
GMC-16M	GTH-12M/3	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	1 ЗК или 1 РК	GMS-16M

Напряжение цепи управления, 50/60 Гц
24, 36, 42, 48, 110, 115, 120, 127, 200 / 208, 220, 220 / 230, 230 / 240, 256, 277, 380 / 400
400, 440, 480, 500, 550 В пер. тока

Информация для заказа
Тип, вид вспомогательного контакта и напряжение цепи управления, диапазон настроек реле защиты от перегрузки.

Сертификация
CE, ULcUL

Реверсивные контакторы

- для коммутации электродвигателей;
- механическая блокировка;
- напряжение цепи управления: переменного тока.

Характеристики винтовых зажимов

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-6MR
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-9MR
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-12MR
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-16MR

Характеристики зажимов быстрого присоединения

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-6MFR
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-9MFR
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-12MFR
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-16MFR

Напряжение цепи управления, 50/60 Гц
24, 36, 42, 48, 110, 115, 120, 127, 200 / 208, 220, 220 / 230, 230 / 240, 256, 277, 380 / 400
400, 440, 480, 500, 550 В пер. тока

Сертификация
CE, ULcUL

Информация для заказа
Тип, вид вспомогательного контакта и напряжение цепи управления

Мини-контакторы, реверсивные 6A ~ 16A / Катушка пер. тока

Реверсивные контакторы

- для коммутации электродвигателей;
- механическая блокировка;
- напряжение цепи управления: переменного тока.

Характеристики безвинтовых зажимов

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-6MCR
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-9MCR
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-12MCR
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-16MCR

Характеристики выводов под пайку

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. AC3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-6MPR
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-9MPR
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-12MPR
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMC-16MPR

Напряжение цепи управления, 50/60 Гц
24, 36, 42, 48, 110, 115, 120, 127, 200 / 208, 220, 220 / 230, 230 / 240, 256, 277, 380 / 400
400, 440, 480, 500, 550 В пер. тока

Сертификация
CE, ULcUL

Информация для заказа
Тип, вид вспомогательного контакта и напряжение цепи управления

Реверсивные контакторы

- для коммутации электродвигателей;
- механическая блокировка;
- напряжение цепи управления: постоянного тока.

Характеристики винтовых зажимов

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. АС3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-6MR
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-9MR
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-12MR
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-16MR

Характеристики зажимов быстрого присоединения

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. АС3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-6MFR
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-9MFR
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-12MFR
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-16MFR

Напряжение цепи управления, пост. тока

① стандартное исполнение : 12, 20, 24, 36, 42, 48, 60, 72, 110, 120, 125, 220, 240, 250 В пост. тока
② Исполнение с низким потребляемым током : 12, 20, 24, 48, 72, 110, 120 В пост. тока(низк. потр.)
③ Исполнение с поддержкой широкого диапазона напряжений : 12, 20, 24, 48, 72, 110, 12 В пост. тока(шир. диап.)

Сертификация
CE, ULcUL

Информация для заказа
Тип, вид вспомогательного контакта и напряжение цепи управления

Мини-контакторы, реверсивные 6A ~ 16A / Катушка пост. тока

Реверсивные контакторы

- для коммутации электродвигателей;
- механическая блокировка;
- напряжение цепи управления: постоянного тока.

Характеристики безвинтовых зажимов

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. АС3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-6MCR
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-9MCR
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-12MCR
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-16MCR

Характеристики выводов под пайку

Типоразмер корпуса	Номинальные параметры, кат. АС3 (МЭК 60947-4)				Номинальный ток Ith (AC1)	Вспомогательный контакт (стандартный)	Тип
	220 ~ 240 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В	690 В			
6A	1,5 кВт 7A	2,2 кВт 6A	3 кВт 5A	3 кВт 4A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-6MSR
9A	2,2 кВт 9A	4 кВт 9A	3,7 кВт 6A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-9MSR
12A	3 кВт 12A	5,5 кВт 12A	4 кВт 7A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-12MSR
16A	4 кВт 15A	7,5 кВт 16A	5,5 кВт 9A	4 кВт 5A	20A	1 ЗК или 1 РК	GMD-16MSR

Напряжение цепи управления, пост. тока

① стандартное исполнение : 12, 20, 24, 36, 42, 48, 60, 72, 110, 120, 125, 220, 240, 250 В пост. тока
② Исполнение с низким потребляемым током : 12, 20, 24, 48, 72, 110, 120 В пост. тока(низк. потр.)
③ Исполнение с поддержкой широкого диапазона напряжений : 12, 20, 24, 48, 72, 110, 12 В пост. тока(шир. диап.)

Сертификация
CE, ULcUL

Информация для заказа
Тип, вид вспомогательного контакта и напряжение цепи управления