

Пускатели электродвигателя, открытые

2.2кВт ~ 7.5кВт

Пускатели

- Открытые типы
- Непосредственного действия (запуск от полного напряжения)
- Обмотка напряжения: переменного тока
- Контактторы: с соединительными клеммами под винт
- Реле максимального тока: дифференциальные и не-дифференциальные типы



Контактор с обмоткой перем. тока + дифференциальное реле максимального тока

Объединенные устройств		Номиналы АСЗ (IEC60947-4)				Вспомогательный контакты	Тип
Контактор (Обмотка перем. тока)	Реле максимального тока (дифференциальные)	220 ~ 240В	380 ~ 440В	500 ~ 550В	690В		
GMC-6M	GTK-12M	1.5кВт 7А	2.2кВт 6А	3кВт 5А	3кВт 4А	1NO или 1NC	GMS-6M/K
GMC-9M	GTK-12M	2.2кВт 9А	4кВт 9А	3.7кВт 6А	4кВт 5А	1NO или 1NC	GMC-9M/K
GMC-12M	GTK-12M	3кВт 12А	5.5кВт 12А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO или 1NC	GMC-12M/K
GMC-16M	GTK-12M	4кВт 15А	7.5кВт 16А	5.5кВт 9А	4кВт 5А	1NO или 1NC	GMC-16M/K

Контактор с обмоткой перем. тока + не дифференциальное реле максимального тока

Объединенные устройств		Номиналы АСЗ (IEC60947-4)				Вспомогательный контакты	Тип
Контактор (Обмотка перем. тока)	Реле максимального тока (дифференциальные)	220 ~ 240В	380 ~ 440В	500 ~ 550В	690В		
GMC-6M	GTH-12M/3	1.5кВт 7А	2.2кВт 6А	3кВт 5А	3кВт 4А	1NO или 1NC	GMS-6M
GMC-9M	GTH-12M/3	2.2кВт 9А	4кВт 9А	3.7кВт 6А	4кВт 5А	1NO или 1NC	GMC-9M
GMC-12M	GTH-12M/3	3кВт 12А	5.5кВт 12А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO или 1NC	GMC-12M
GMC-16M	GTH-12M/3	4кВт 15А	7.5кВт 16А	5.5кВт 9А	4кВт 5А	1NO или 1NC	GMC-16M

NO = нормально разомкнутый, NC = нормально замкнутый

Напряжение обмотки, переменное 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, 550В

Информация для заказа

Тип, вспомогательный контакт и напряжение обмотки
Диапазон уставок реле максимального тока ➔ стр. 85)

Более подробная информация

- Чертежи ➔ стр. 178
- Мини контакторы ➔ стр. 22
- Мини реле максимального тока ➔ стр. 85
- Опционные принадлежности ➔ стр. 108~111

Сертификаты
CE, ULcUL

Описание

- Открытые и с запуском от полного напряжения
- С тепловым реле максимального тока дифференциального типа
- Контактры: 3 полюса с обмоткой переменного тока
- Монтаж на рейку DIN или крепежными винтами
- Имеются принадлежности для монтажа сверху или сбоку

Типы и номиналы



Объединенные устройства		Номиналы АСЗ (IEC60947-4)				Вспомогательный	Тип
Контактор	Реле макс. тока (дифференциальные)	220 ~ 240В	380 ~ 440В	500 ~ 550В	690В	контакт (стандартно)	
GMC-9	GTK-22 ①	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMS-9/K
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMS-12/K
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMS-18/K
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMS-22/K
GMC-32	GTK-40 ②	7.5кВт 32А	15кВт 32А	18.5кВт 28А	18.5кВт 20А	2NO+2NC	GMS-32/K
GMC-40		11кВт 40А	18.5кВт 40А	22кВт 32А	22кВт 23А	2NO+2NC	GMS-40/K
GMC-50	GTK-85 ③	15кВт 55А	22кВт 50А	30кВт 43А	30кВт 28А	2NO+2NC	GMS-50/K
GMC-65		18.5кВт 65А	30кВт 65А	33кВт 60А	33кВт 35А	2NO+2NC	GMS-65/K
GMC-75		22кВт 75А	37кВт 75А	37кВт 64А	37кВт 42А	2NO+2NC	GMS-75/K
GMC-85		25кВт 85А	45кВт 85А	45кВт 75А	45кВт 45А	2NO+2NC	GMS-85/K

NO = нормально разомкнутый, NC = нормально замкнутый

Напряжение обмотки, переменное 50/60 Гц

50 Гц: 24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550В

60 Гц: 24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600В

Диапазон уставок реле максимального тока, Ампер

① GTK - 22		② GTK - 40		③ GTK - 85	
0.1 - 0.16	4 - 6	4 - 6	12 - 18	7 - 10	28 - 40
0.16 - 0.25	5 - 8	5 - 8	16 - 22	9 - 13	34 - 50
0.25 - 0.4	6 - 9	6 - 9	18 - 26	12 - 18	45 - 65
0.4 - 0.63	7 - 10	7 - 10	24 - 36	16 - 22	54 - 75
0.63 - 1	9 - 13	9 - 13	28 - 40А	18 - 26	63 - 85А
1 - 1.6	12 - 18			24 - 36	
1.6 - 2.5	16 - 22А				
2.5 - 4					

Более подробная информация

Технические условия (спецификации)	➔ стр. 121~156
Чертежи	➔ стр. 179
Контакторы	➔ стр. 26~31
Реле максимального тока	➔ стр. 86~94
Принадлежности	➔ стр. 112~117

Информация для заказа

Тип, напряжение обмотки и диапазон уставок
реле максимального тока
Пример: GMS-9/K 50 Гц 220В 4-6А

Пускатели электродвигателя, открытые

55кВт ~ 440кВт

Описание

- Монтаж с помощью винтов
- Открытые и с запуском от полного напряжения
- С тепловым реле максимального тока дифференциального типа
- Имеются дополнительные принадлежности для монтажа сбоку
- Контакторы: 3 полюса с общей обмоткой переменного/постоянного тока

Типы и номиналы



Объединенные устройства		Номиналы АСЗ (IEC60947-4)				Вспомогательный	Тип
Контактор	Реле макс. тока (дифференциальные)	220 ~ 240В	380 ~ 440В	500 ~ 550В	690В	контакт (стандартно)	
GMC-100	GTK-100 ①	30кВт 105А	55кВт 105А	55кВт 85А	55кВт 65А	2NO+2NC	GMS-100/K
GMC-125		37кВт 125А	60кВт 120А	60кВт 90А	60кВт 70А	2NO+2NC	GMS-125/K
GMC-150	GTK-150 ②	45кВт 150А	75кВт 150А	90кВт 140А	90кВт 100А	2NO+2NC	GMS-150/K
GMC-180	GTK-220 ③	55кВт 180А	90кВт 180А	110кВт 180А	110кВт 120А	2NO+2NC	GMS-180/K
GMC-220		75кВт 250А	132кВт 250А	132кВт 200А	132кВт 150А	2NO+2NC	GMS-220/K
GMC-300	GTK-400 ④	90кВт 300А	160кВт 300А	160кВт 250А	200кВт 220А	2NO+2NC	GMS-300/K
GMC-400		125кВт 400А	220кВт 400А	225кВт 350А	250кВт 300А	2NO+2NC	GMS-400/K
GMC-600	GTK-600 ⑤	190кВт 630А	330кВт 630А	330кВт 500А	330кВт 420А	2NO+2NC	GMS-600/K
GMC-800		220кВт 800А	440кВт 800А	550кВт 720А	500кВт 630А	2NO+2NC	GMS-800/K

NO = нормально разомкнутый, NC = нормально замкнутый

Напряжение обмотки, общей для переменного/постоянного тока

24, 48, 100/200, 300, 400, 500В для типов GM-100, 125, 150, 180, 220

100/200, 300, 400, 500В для типов GM-300, 400

100, 200, 300, 400, 500В для типов GM-600, 800

Номинальное напряжение (для заказа)	Переменное 50/60 Гц	Постоянное
24В	24 - 25В	24В
48В	48 - 50В	48В
100В	100 - 127В	100 - 110В
200В	200 - 240В	200 - 220В
100/200В	100 - 240В	100 - 220В
300В	265 - 347В	-
400В	380 - 450В	-
500В	440 - 575В	-

Диапазон уставок реле максимального тока, Ампер

① GTK-100	② GTK-150	③ GTK-220	④ GTK-400	⑤ GTK-600
34 - 50	34 - 50	65 - 100	85 - 125	200 - 300
39 - 57	39 - 57	85 - 125	100 - 160	260 - 400
43 - 65	43 - 65	100 - 160	120 - 180	520 - 800А
54 - 80	54 - 80	120 - 180	160 - 240	
65 - 100	65 - 100	160 - 240А	220 - 300	
85 - 125А	85 - 125		260 - 400А	
	100 - 150А			

Более подробная информация

Технические условия (спецификации) ➔ стр. 121~156

Чертежи ➔ стр. 179~180

Контакторы ➔ стр. 32~37

Реле максимального тока ➔ стр. 89~91

Принадлежности ➔ стр. 112~117

Информация для заказа

Тип, напряжение обмотки и диапазон уставок реле максимального тока

Пример: GMS-150/K 100/200В 100-150А

Пускатели электродвигателя, закрытые

4кВт ~ 45кВт



Описание

- Монтаж с помощью винтов
- Контактры: 3 полюса с обмоткой переменного тока
- С тепловым реле максимального тока дифференциального типа
- Закрытые и с запуском от полного напряжения Стальной корпус без кнопок

С реле максимального тока
дифференциального типа

Типы и номиналы



Объединенные устройства		Номиналы АСЗ (IEC60947-4)				Вспомогательный	Тип
Контактор	Реле макс. тока (дифференциальные)	220 ~ 240В	380 ~ 440В	500 ~ 550В	690В	контакт (стандартно)	
GMC-9	GTK-22 ①	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMW-9/K
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-12/K
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-18/K
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMW-22/K
GMC-32	GTK-40 ②	7.5кВт 32А	15кВт 32А	18.5кВт 28А	18.5кВт 20А	2NO+2NC	GMW-32/K
GMC-40		11кВт 40А	18.5кВт 40А	22кВт 32А	22кВт 23А	2NO+2NC	GMW-40/K
GMC-50	GTK-85 ③	15кВт 55А	22кВт 50А	30кВт 43А	30кВт 28А	2NO+2NC	GMW-50/K
GMC-65		18.5кВт 65А	30кВт 65А	33кВт 60А	33кВт 35А	2NO+2NC	GMW-65/K
GMC-75		22кВт 75А	37кВт 75А	37кВт 64А	37кВт 42А	2NO+2NC	GMW-75/K
GMC-85		25кВт 85А	45кВт 85А	45кВт 75А	45кВт 45А	2NO+2NC	GMW-85/K

NO = нормально разомкнутый, NC = нормально замкнутый

Напряжение обмотки, переменное 50/60 Гц

50 Гц: 24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550В

60 Гц: 24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600В

Диапазон уставок реле максимального тока, Ампер

① GTK - 22		② GTK - 40		③ GTK - 85	
0.1 - 0.16	4 - 6	4 - 6	12 - 18	7 - 10	28 - 40
0.16 - 0.25	5 - 8	5 - 8	16 - 22	9 - 13	34 - 50
0.25 - 0.4	6 - 9	6 - 9	18 - 26	12 - 18	45 - 65
0.4 - 0.63	7 - 10	7 - 10	24 - 36	16 - 22	54 - 75
0.63 - 1	9 - 13	9 - 13	28 - 40А	18 - 26	63 - 85А
1 - 1.6	12 - 18			24 - 36	
1.6 - 2.5	16 - 22А				
2.5 - 4					

Более подробная информация

Технические условия (спецификации) ➔ стр. 121~156

Чертежи ➔ стр. 181

Контакторы ➔ стр. 26~31

Реле максимального тока ➔ стр. 86~88

Принадлежности ➔ стр. 112~117

Информация для заказа

Тип, напряжение обмотки и диапазон уставок реле
максимального тока

Пример: GMW-9/K 50 Гц 220В 4-6А

Пускатели электродвигателя, закрытые

4кВт ~ 45кВт

Описание

- Монтаж с помощью винтов
- С тепловым реле максимального тока
- Контактторы: 3 полюса с обмоткой переменного тока
- Закрытые и с запуском от полного напряжения Стальной корпус без кнопок недифференциального типа с 3 нагревателями

С реле максимального тока недифференциального типа



Типы и номиналы

Объединенные устройства		Номиналы АСЗ (IEC60947-4)				Вспомогательный	Тип
Контактор	Реле макс. тока (недифференциальные)	220 ~ 240В	380 ~ 440В	500 ~ 550В	690В	контакт (стандартно)	
GMC-9	GTK-22/3 ①	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMW-9/3
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-12/3
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-18/3
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMW-22/3
GMC-32	GTK-40/3 ②	7.5кВт 32А	15кВт 32А	18.5кВт 28А	18.5кВт 20А	2NO+2NC	GMW-32/3
GMC-40		11кВт 40А	18.5кВт 40А	22кВт 32А	22кВт 23А	2NO+2NC	GMW-40/3
GMC-50	GTK-85/3 ③	15кВт 55А	22кВт 50А	30кВт 43А	30кВт 28А	2NO+2NC	GMW-50/3
GMC-65		18.5кВт 65А	30кВт 65А	33кВт 60А	33кВт 35А	2NO+2NC	GMW-65/3
GMC-75		22кВт 75А	37кВт 75А	37кВт 64А	37кВт 42А	2NO+2NC	GMW-75/3
GMC-85		25кВт 85А	45кВт 85А	45кВт 75А	45кВт 45А	2NO+2NC	GMW-85/3

NO = нормально разомкнутый, NC = нормально замкнутый

Напряжение обмотки, переменное 50/60 Гц

50 Гц: 24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550В

60 Гц: 24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600В

Диапазон уставок реле максимального тока, Ампер

① GTK - 22/3		② GTK - 40/3		③ GTK - 85/3	
0.1 - 0.16	4 - 6	4 - 6	12 - 18	7 - 10	28 - 40
0.16 - 0.25	5 - 8	5 - 8	16 - 22	9 - 13	34 - 50
0.25 - 0.4	6 - 9	6 - 9	18 - 26	12 - 18	45 - 65
0.4 - 0.63	7 - 10	7 - 10	24 - 36	16 - 22	54 - 75
0.63 - 1	9 - 13	9 - 13	28 - 40А	18 - 26	63 - 85А
1 - 1.6	12 - 18			24 - 36	
1.6 - 2.5	16 - 22А				
2.5 - 4					

Более подробная информация

Технические условия (спецификации) ➔ стр. 121~156

Чертежи ➔ стр. 181

Контакторы ➔ стр. 26~31

Реле максимального тока ➔ стр. 86~88

Принадлежности ➔ стр. 112~117

Информация для заказа

Тип, напряжение обмотки и диапазон уставок реле максимального тока

Пример: GMW-9/3 50 Гц 220В 4-6А

Описание

- Монтаж с помощью винтов
- Контактные: 3 полюса с обмоткой переменного тока
- Закрытые и с запуском от полного напряжения. Стальной корпус без кнопок
- С тепловым реле максимального тока недифференциального типа с 2 нагревателями

С реле максимального тока с 2 нагревателями



Типы и номиналы

Объединенные устройства		Номиналы АСЗ (IEC60947-4)				Вспомогательный	Тип
Контактор	Реле макс. тока (2 нагревателя)	220 ~ 240В	380 ~ 440В	500 ~ 550В	690В	контакт (стандартно)	
GMC-9	GTH-22 ①	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMW-9
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-12
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-18
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMW-22
GMC-32	GTH-40 ②	7.5кВт 32А	15кВт 32А	18.5кВт 28А	18.5кВт 20А	2NO+2NC	GMW-32
GMC-40		11кВт 40А	18.5кВт 40А	22кВт 32А	22кВт 23А	2NO+2NC	GMW-40
GMC-50	GTH-85 ③	15кВт 55А	22кВт 50А	30кВт 43А	30кВт 28А	2NO+2NC	GMW-50
GMC-65		18.5кВт 65А	30кВт 65А	33кВт 60А	33кВт 35А	2NO+2NC	GMW-65
GMC-75		22кВт 75А	37кВт 75А	37кВт 64А	37кВт 42А	2NO+2NC	GMW-75
GMC-85		25кВт 85А	45кВт 85А	45кВт 75А	45кВт 45А	2NO+2NC	GMW-85

NO = нормально разомкнутый, NC = нормально замкнутый

Напряжение обмотки, переменное 50/60 Гц

50 Гц: 24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550В

60 Гц: 24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600В

Диапазон уставок реле максимального тока, Ампер

① GTH - 22		② GTH - 40		③ GTH - 85	
0.1 - 0.16	4 - 6	4 - 6	12 - 18	7 - 10	28 - 40
0.16 - 0.25	5 - 8	5 - 8	16 - 22	9 - 13	34 - 50
0.25 - 0.4	6 - 9	6 - 9	18 - 26	12 - 18	45 - 65
0.4 - 0.63	7 - 10	7 - 10	24 - 36	16 - 22	54 - 75
0.63 - 1	9 - 13	9 - 13	28 - 40А	18 - 26	63 - 85А
1 - 1.6	12 - 18			24 - 36	
1.6 - 2.5	16 - 22А				
2.5 - 4					

Более подробная информация

- Технические условия (спецификации) ➔ стр. 121~156
- Чертежи ➔ стр. 181
- Контакторы ➔ стр. 26~31
- Реле максимального тока ➔ стр. 86~88
- Принадлежности ➔ стр. 112~117

Информация для заказа

Тип, напряжение обмотки и диапазон уставок
реле максимального тока
Пример: GMW-9 50 Гц 220В 4-6А

Закрытые пускатели электродвигателя

4кВт ~ 15кВт

Описание

- Монтаж с помощью винтов
- Контакторы: 3 полюса с обмоткой переменного тока
- Закрытые и с запуском от полного напряжения Пластмассовый корпус с кнопками
- С тепловым реле максимального тока дифференциального или недифференциального типа

Литой корпус



Типы и номиналы

Объединенные устройства		Номиналы АСЗ (IEC60947-4)				Вспомогательный контакт (стандартно)	Тип
Контактор	Реле макс. тока	220 ~ 240В	380 ~ 440В	500 ~ 550В	690В		
GMC-9	GTK-22 дифференциального типа	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMW-9M/K
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-12M/K
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-18M/K
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMW-22M/K
GMC-9	GTH-22/3 недифференциального типа с 3 нагревателями	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMW-9M/3
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-12M/3
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-18M/3
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMW-22M/3
GMC-9	GTH-22 недифференциального типа с 2 нагревателями	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMW-9M
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-12M
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-18M
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMW-22M

NO = нормально разомкнутый, NC = нормально замкнутый

Напряжение обмотки, переменное 50/60 Гц

50 Гц: 24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550В

60 Гц: 24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600В

Диапазон уставок реле максимального тока, Ампер

0.1 - 0.16	0.63 - 1	4 - 6	9 - 13
0.16 - 0.25	1 - 1.6	5 - 8	12 - 18
0.25 - 0.4	1.6 - 2.5	6 - 9	16 - 22А
0.4 - 0.63	2.5 - 4	7 - 10	

Более подробная информация

Технические условия (спецификации)	➔ стр. 121~156
Чертежи	➔ стр. 183
Контакторы	➔ стр. 26~31
Реле максимального тока	➔ стр. 86
Принадлежности	➔ стр. 112~117

Информация для заказа

Тип, напряжение обмотки и диапазон уставок
реле максимального тока
Пример: GMW-9M/K 50 Гц 220В 4-6А

Описание

- Монтаж с помощью винтов
- Контактры: 3 полюса с обмоткой переменного тока
- Закрытые и с запуском от полного напряжения Пластмассовый корпус с кнопками ВКЛ/ОТКЛ
- С тепловым реле максимального тока дифференциального или недифференциального типа

Литой корпус



Типы и номиналы

Объединенные устройства		Номиналы АСЗ (IEC60947-4)				Вспомогательный контакт (стандартно)	Тип
Контактор	Реле макс. тока	220 ~ 240В	380 ~ 440В	500 ~ 550В	690В		
GMC-9	ГТК-22 дифференциального типа	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMW-9MB/K
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-12MB/K
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-18MB/K
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMW-22MB/K
GMC-9	ГТН-22/3 недифференциального типа с 3 нагревателями	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMW-9MB/3
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-12MB/3
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-18MB/3
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMW-22MB/3
GMC-9	ГТН-22 недифференциального типа с 2 нагревателями	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMW-9MB
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-12MB
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-18MB
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMW-22MB

NO = нормально разомкнутый, NC = нормально замкнутый

Напряжение обмотки, переменное 50/60 Гц

50 Гц: 24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550В

60 Гц: 24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600В

Диапазон уставок реле максимального тока, Ампер

0.1 - 0.16	0.63 - 1	4 - 6	9 - 13
0.16 - 0.25	1 - 1.6	5 - 8	12 - 18
0.25 - 0.4	1.6 - 2.5	6 - 9	16 - 22А
0.4 - 0.63	2.5 - 4	7 - 10	

Более подробная информация

Технические условия (спецификации)	➔ стр. 121~156
Чертежи	➔ стр. 183
Контакторы	➔ стр. 26~31
Реле максимального тока	➔ стр. 86
Принадлежности	➔ стр. 112~117

Информация для заказа

Тип, напряжение обмотки и диапазон уставок
реле максимального тока
Пример: GMW-9M/K 50 Гц 220В 4-6А

Закрытые пускатели электродвигателя с нажимными кнопками

4кВт ~ 45кВт

Описание

- Монтаж с помощью винтов
- Контакторы: 3 полюса с обмоткой переменного тока
- С тепловым реле максимального тока дифференциального типа
- Закрытые и с запуском от полного напряжения Стальной корпус с кнопками ВКЛ/ОТКЛ

С реле максимального тока
дифференциального типа
Стальной корпус



Типы и номиналы

Объединенные устройства		Номиналы АСЗ (IEC60947-4)				Вспомогательный	Тип
Контактор	Реле макс. тока (дифференциальные)	220 ~ 240В	380 ~ 440В	500 ~ 550В	690В	контакт (стандартно)	
GMC-9	GTK-22 ①	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMW-9B/K
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-12B/K
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-18B/K
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMW-22B/K
GMC-32	GTK-40 ②	7.5кВт 32А	15кВт 32А	18.5кВт 28А	18.5кВт 20А	2NO+2NC	GMW-32B/K
GMC-40		11кВт 40А	18.5кВт 40А	22кВт 32А	22кВт 23А	2NO+2NC	GMW-40B/K
GMC-50	GTK-85 ③	15кВт 55А	22кВт 50А	30кВт 43А	30кВт 28А	2NO+2NC	GMW-50B/K
GMC-65		18.5кВт 65А	30кВт 65А	33кВт 60А	33кВт 35А	2NO+2NC	GMW-65B/K
GMC-75		22кВт 75А	37кВт 75А	37кВт 64А	37кВт 42А	2NO+2NC	GMW-75B/K
GMC-85		25кВт 85А	45кВт 85А	45кВт 75А	45кВт 45А	2NO+2NC	GMW-85B/K

NO = нормально разомкнутый, NC = нормально замкнутый

Напряжение обмотки, переменное 50/60 Гц

50 Гц: 24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550В

60 Гц: 24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600В

Диапазон уставок реле максимального тока, Ампер

① GTK - 22		② GTK - 40		③ GTK - 85	
0.1 - 0.16	4 - 6	4 - 6	12 - 18	7 - 10	28 - 40
0.16 - 0.25	5 - 8	5 - 8	16 - 22	9 - 13	34 - 50
0.25 - 0.4	6 - 9	6 - 9	18 - 26	12 - 18	45 - 65
0.4 - 0.63	7 - 10	7 - 10	24 - 36	16 - 22	54 - 75
0.63 - 1	9 - 13	9 - 13	28 - 40А	18 - 26	63 - 85А
1 - 1.6	12 - 18			24 - 36	
1.6 - 2.5	16 - 22А				
2.5 - 4					

Более подробная информация

- Технические условия (спецификации) ➔ стр. 121~156
- Чертежи ➔ стр. 182
- Контакторы ➔ стр. 26~31
- Реле максимального тока ➔ стр. 86~88
- Принадлежности ➔ стр. 112~117

Информация для заказа

Тип, напряжение обмотки и диапазон уставок
реле максимального тока
Пример: GMW-9B/K 50 Гц 220В 4-6А

Описание

- Монтаж с помощью винтов
- Контакторы: 3 полюса с обмоткой переменного тока
- С тепловым реле максимального тока недифференциального типа с 3 нагревателями
- Закрытые и с запуском от полного напряжения Стальной корпус с кнопками ВКЛ/ОТКЛ

С реле максимального тока
недифференциального типа
Стальной корпус



Типы и номиналы

Объединенные устройства		Номиналы АСЗ (IEC60947-4)				Вспомогательный	Тип
Контактор	Реле макс. тока (недифференциальные)	220 ~ 240В	380 ~ 440В	500 ~ 550В	690В	контакт (стандартно)	
GMC-9	GTH-22/3 ①	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMW-9B/3
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-12B/3
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-18B/3
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMW-22B/3
GMC-32	GTH-40/3 ②	7.5кВт 32А	15кВт 32А	18.5кВт 28А	18.5кВт 20А	2NO+2NC	GMW-32B/3
GMC-40		11кВт 40А	18.5кВт 40А	22кВт 32А	22кВт 23А	2NO+2NC	GMW-40B/3
GMC-50	GTH-85/3 ③	15кВт 55А	22кВт 50А	30кВт 43А	30кВт 28А	2NO+2NC	GMW-50B/3
GMC-65		18.5кВт 65А	30кВт 65А	33кВт 60А	33кВт 35А	2NO+2NC	GMW-65B/3
GMC-75		22кВт 75А	37кВт 75А	37кВт 64А	37кВт 42А	2NO+2NC	GMW-75B/3
GMC-85		25кВт 85А	45кВт 85А	45кВт 75А	45кВт 45А	2NO+2NC	GMW-85B/3

NO = нормально разомкнутый, NC = нормально замкнутый

Напряжение обмотки, переменное 50/60 Гц

50 Гц: 24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550В

60 Гц: 24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600В

Диапазон уставок реле максимального тока, Ампер

① GTH - 22/3		② GTH - 40/3		③ GTH - 85/3	
0.1 - 0.16	4 - 6	4 - 6	12 - 18	7 - 10	28 - 40
0.16 - 0.25	5 - 8	5 - 8	16 - 22	9 - 13	34 - 50
0.25 - 0.4	6 - 9	6 - 9	18 - 26	12 - 18	45 - 65
0.4 - 0.63	7 - 10	7 - 10	24 - 36	16 - 22	54 - 75
0.63 - 1	9 - 13	9 - 13	28 - 40А	18 - 26	63 - 85А
1 - 1.6	12 - 18			24 - 36	
1.6 - 2.5	16 - 22А				
2.5 - 4					

Более подробная информация

- Технические условия (спецификации) ➔ стр. 121~156
- Чертежи ➔ стр. 182
- Контакторы ➔ стр. 26~31
- Реле максимального тока ➔ стр. 86~88
- Принадлежности ➔ стр. 112~117

Информация для заказа

Тип, напряжение обмотки и диапазон уставок
реле максимального тока

Пример: GMW-9B/K 50 Гц 220В 4-6А

Закрытые пускатели электродвигателя с нажимными кнопками

4кВт ~ 45кВт

Описание

- Монтаж с помощью винтов
- Контакторы: 3 полюса с обмоткой переменного тока
- Закрытые и с запуском от полного напряжения
- Стальной корпус с кнопками ВКЛ/ОТКЛ
- С тепловым реле максимального тока недифференциального типа с 2 нагревателями

С реле максимального тока с 2 нагревателями
Стальной корпус



Типы и номиналы

Объединенные устройства		Номиналы АСЗ (IEC60947-4)				Вспомогательный контакт (стандартно)	Тип
Контактор	Реле макс. тока (недифференциальные)	220 ~ 240В	380 ~ 440В	500 ~ 550В	690В		
GMC-9	GTH-22 ①	2.5кВт 11А	4кВт 9А	4кВт 7А	4кВт 5А	1NO+1NC	GMW-9B
GMC-12		3.5кВт 13А	5.5кВт 12А	7.5кВт 12А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-12B
GMC-18		4.5кВт 18А	7.5кВт 18А	7.5кВт 13А	7.5кВт 9А	1NO+1NC	GMW-18B
GMC-22		5.5кВт 22А	11кВт 22А	15кВт 22А	15кВт 18А	1NO+1NC	GMW-22B
GMC-32	GTH-40 ②	7.5кВт 32А	15кВт 32А	18.5кВт 28А	18.5кВт 20А	2NO+2NC	GMW-32B
GMC-40		11кВт 40А	18.5кВт 40А	22кВт 32А	22кВт 23А	2NO+2NC	GMW-40B
GMC-50	GTH-85 ③	15кВт 55А	22кВт 50А	30кВт 43А	30кВт 28А	2NO+2NC	GMW-50B
GMC-65		18.5кВт 65А	30кВт 65А	33кВт 60А	33кВт 35А	2NO+2NC	GMW-65B
GMC-75		22кВт 75А	37кВт 75А	37кВт 64А	37кВт 42А	2NO+2NC	GMW-75B
GMC-85		25кВт 85А	45кВт 85А	45кВт 75А	45кВт 45А	2NO+2NC	GMW-85B

NO = нормально разомкнутый, NC = нормально замкнутый

Напряжение обмотки, переменное 50/60 Гц

50 Гц: 24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550В

60 Гц: 24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600В

Диапазон уставок реле максимального тока, Ампер

① GTH - 22		② GTH - 40		③ GTH - 85	
0.1 - 0.16	4 - 6	4 - 6	12 - 18	7 - 10	28 - 40
0.16 - 0.25	5 - 8	5 - 8	16 - 22	9 - 13	34 - 50
0.25 - 0.4	6 - 9	6 - 9	18 - 26	12 - 18	45 - 65
0.4 - 0.63	7 - 10	7 - 10	24 - 36	16 - 22	54 - 75
0.63 - 1	9 - 13	9 - 13	28 - 40А	18 - 26	63 - 85А
1 - 1.6	12 - 18			24 - 36	
1.6 - 2.5	16 - 22А				
2.5 - 4					

Более подробная информация

- Технические условия (спецификации) → стр. 121~156
- Чертежи → стр. 182
- Контакторы → стр. 26~31
- Реле максимального тока → стр. 86~88
- Принадлежности → стр. 112~117

Информация для заказа

Тип, напряжение обмотки и диапазон уставок
реле максимального тока
Пример: GMW-9B/K 50 Гц 220В 4-6А