

Технические характеристики

Тип MC Электромагнитные контакторы



Типоразмер корпуса			18AF				22AF			
Тип			MC-6a	MC-9a	MC-12a	MC-18a	MC-9b	MC-12b	MC-18b	MC-22b
винтовые зажимы			●	●	●	●	●	●	●	●
Количество полюсов			3 полюса				3 полюса			
Номинальное рабочее напряжение, Ue			690 В				690 В			
Номинальное напряжение изоляции, Ui			690 В				690 В			
Номинальная частота			50/60 Гц				50/60 Гц			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp			6 кВ				6 кВ			
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (АСЗ)			1800 рабочих циклов в час				1800 рабочих циклов в час			
Износостойкость механическая			15 млн операций				15 млн операций			
коммутационная			2,5 млн операций				2,5 млн операций			
Мощность и ток	AC-1, тепловой ток	A	25	25	25	32	25	25	40	40
		кВт	2.2	2.5	3.5	4.5	2.5	3.5	4.5	5.5
	AC-3 200/240 В	A	9	11	13	18	11	13	18	22
		кВт	3	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11
	380/440 В	A	7	9	12	18	9	12	18	22
		кВт	3	4	7.5	7.5	4	7.5	7.5	15
	500/550 В	A	6	7	12	13	7	12	13	20
		кВт	3	4	7.5	7.5	4	7.5	7.5	15
	690 В	A	4	5	9	9	6	9	9	18
		кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (согласно МЭК 60947)	Номинальный длительный ток	A	210	250	280	300	250	280	300	400
		A	105	110	120	130	110	120	154	186
		A	70	70	80	85	70	80	100	130
		A	61	61	61	70	61	61	84	90
		A	40	45	47	50	45	50	60	60
		A	30	30	30	40	30	30	40	50
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток	A	25	25	25	32	25	25	40	40
		НР	0.5	0.5	0.75	1	0.5	0.75	1	2
		НР	1.5	1.5	2	3	1.5	2	3	3
		НР	2	2	3	7.5	2	3	7.5	7.5
		НР	3	3	5	7.5	3	5	7.5	10
		НР	5	5	7.5	10	5	7.5	10	15
NEMA размер		0			1	0		1		
Размеры и масса	Цепь управления пер. тока	Масса	0,33				0,34			
		Размеры, Ш×В×Г мм	45 × 73.5 × 80.4				45 × 73.5 × 87.4			
	Цепь управления пост. тока	Масса	0,4				0,41			
		Размеры, Ш×В×Г мм	45 × 73.5 × 96.6				45 × 73.5 × 103.6			
Вспомогательный контакт (стандартный)			1 ЗК или 1РК				1 ЗК и 1РК			
Вспомогательный контакт			Установка сбоку UA-1				Установка спереди UA-1			
			UA-2, UA-4				UA-2, UA-4			

Примечание. Минимальный ток через вспомогательный контактор составляет 17 В пост. тока, 5 мА.

Тип MT Тепловое реле защиты от перегрузки



Тип			MT-12/□		MT-32/□	
Винтовые зажимы			●		●	
Номинальное рабочее напряжение, Ue			690 В		690 В	
Номинальное напряжение изоляции, Ui			690 В		690 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp			6 кВ		6 кВ	
Класс расцепления			10А, 20		10А, 20	
Диапазон настройки			0,1~18А		0,1~40А	
Размеры и масса	Масса	кг	0,1		0,17	
		Размеры, Ш×В×Г мм	45 × 73.2 × 63.7		45 × 75 × 90	

* Защитная крышка устанавливается на электромагнитный контактор и тепловое реле защиты от перегрузки опционально.

**40AF**

MC-32a	MC-40a
●	●
3 полюса	
690 В	
1000 В	
50/60 Гц	
8 кВ	
1800 рабочих циклов в час	
12 млн операций	
2 млн операций	
50	60
7,5	11
32	40
15	18,5
32	40
18,5	22
28	32
18,5	22
20	23
22	22
17	17
600	700
260	300
160	190
100	120
70	80
55	65
50	60
50	60
2	3
5	7,5
7,5	15
10	15
20	30
25	30
1P	2
0,4	
45 × 83 × 90	
0,6	
45 × 83 × 117,1	
2 ЗК и 2ПК	
UA-1	
UA-2, UA-4	

**MT-32/□**

●
690 В
690 В
6 кВ
10А, 20
0,1~40А
0,17
45 × 75 × 90

**65AF**

MC-50a	MC-65a
●	●
3 полюса	
690 В	
1000 В	
50/60 Гц	
8 кВ	
1200 рабочих циклов в час	
12 млн операций	
2 млн операций	
70	100
15	18,5
55	65
22	30
50	65
30	33
43	60
30	33
28	35
30	30
23	23
1000	1050
550	700
330	380
250	270
150	200
90	120
87	100
70	100
3	5
10	15
20	25
25	30
40	50
50	60
0,9	
55 × 106 × 119	
1,2	
55 × 106 × 146,4	
2 ЗК и 2ПК	
UA-1	
UA-2, UA-4	

**MT-63/□**

●
690 В
690 В
6 кВ
10А, 20
4~65А
0,31/0,33
55 × 81 × 100

**100AF**

MC-75a	MC-85a	MC-100a
●	●	●
3 полюса		
690 В		
1000 В		
50/60 Гц		
8 кВ		
1200 рабочих циклов в час		
12 млн операций		
2 млн операций		
110	135	160
22	25	30
75	85	105
37	45	55
75	85	105
37	45	55
64	75	85
37	45	55
42	45	65
37	37	37
28	28	28
1100	1200	1320
750	800	900
400	450	500
300	350	400
220	270	270
140	170	180
114	150	160
110	135	160
5	7,5	10
15	15	20
25	30	30
30	40	40
50	60	75
60	75	75
1,6		
70 × 140 × 135,8		
2,6		
70 × 140 × 172,3		
2 ЗК и 2ПК		
UA-1		
UA-2, UA-4		

**MT-95/□**

●
690 В
690 В
6 кВ
10А, 20
7~100А
0,48/0,5
70 × 97 × 110

**150AF**

MC-130a	MC-150a
●	●
3pole	
690V	
1000V	
50/60Hz	
8kV	
1200 operations per hour	
5 mil. operations	
1 mil. operations	
160	210
37	45
130	150
60	75
130	150
60	70
90	100
55	55
60	60
75	75
53	53
1350	1800
950	1200
700	800
550	600
350	450
200	300
175	280
160	210
10	15
20	25
40	40
40	50
75	100
75	75
2,4	
119 × 158 × 130,3	
2 ЗК и 2ПК	
UA-1	
UA-2, UA-4	

**MT-150/□**

●
690 В
690 В
6 кВ
10А, 20
34~150А
0,67
95 × 109 × 113