

# Table of specifications

Metasol

## MC type Magnetic Contactors (4pole)



Frame size			
Type	Screw clamp terminal		
Number of poles	4pole		
Rated operational voltage (Ue)	690V		
Rated insulation voltage (Ui)	690V		
Rated frequency	50/60Hz		
Rated impulse withstand voltage, Uimp	6kV		
Maximum operating rate in operating cycles per hour(AC1)	1800 operations per hour		
Durability	Mechanical		
	Electrical		
Current and Power	AC-1	Thermal current	A
			kW
		200/240V	
		380/400V	kW
			A
		500/550V	kW
UL rating (50/60Hz)	Continuous current		A
		Single	110~120V HP
		Phase	220~240V HP
			200~208V HP
		Three	220~240V HP
			Phase
	550~600V HP		
Size and weight	NEMA Size		
	AC	Weight	kg
	Control	Size(W × H × D)	mm
	DC	Weight	kg
	Control	Size(W × H × D)	mm
Auxiliary(standard)			
Auxiliary	Side Mount		
	Front Mount		



18AF			
MC-6a/4	MC-9a/4	MC-12a/4	MC-18a/4
●			
4pole			
690V			
690V			
50/60Hz			
6kV			
1800 operations per hour			
15 mil. Operations			
0.5 mil. Operations		0.8 mil. Operations	
25	25	25	40
9	9	9	15
25	25	25	40
17	17	17	27
25	25	25	40
21	21	21	35
25	25	25	40
27	27	27	44
25	25	25	40
25	25	25	32
0.5	0.5	0.75	1
1.5	1.5	2	3
2	2	3	5
3	3	5	7.5
5	5	7.5	10
7.5	7.5	10	15
00	00	0	0
0.33			
45 × 73.5 × 79			
0.5			
45 × 73.5 × 110.7			
UA-1			
UA-2, UA-4			



22AF	
MC-22a/4	
●	
4pole	
690V	
690V	
50/60Hz	
6kV	
1800 operations	
15 mil. Operations	
1 mil. Operations	
40	
15	
40	
27	
40	
35	
40	
44	
40	
32	
2	
3	
7.5	
7.5	
10	
15	
1	
0.4	
47.2×80×86.8	
0.5	
47.2×80×113.2	
AU-1	
UA-2, UA-4	

40AF	
MC-32a/4	MC-40a/4
●	
4pole	
690V	
690V	
50/60Hz	
6kV	
1800 operations per hour	
15 mil. Operations	
1 mil. Operations	
50	60
18	22
50	60
35	42
50	60
43	52
50	60
55	66
50	60
45	50
2	3
5	5
7.5	10
10	10
20	25
20	25
1	1
0.59	
59×83.5×94.5	
0.7	
59×83.5×121	
AU-1	
UA-2, UA-4	

85AF			
MC-50a/4	MC-65a/4	MC-75a/4	MC-85a/4
●			
4pole			
690V			
1000V			
50/60Hz			
8kV			
1800 operations per hour			
12 mil. Operations			
1 mil. Operations			
80	100	110	135
30	37	41	51
80	100	110	135
56	70	76	95
80	100	110	135
70	88	97	120
80	100	110	135
88	110	120	150
80	100	110	135
70	80	90	100
3	5	5	7.5
7.5	10	15	15
10	15	20	25
15	20	25	30
30	40	50	50
30	40	50	50
2	2	2	3
1.2			
91×123.5×117.8			
1.29			
91×123.5×117.8			
AU-1			
UA-2, UA-4			

# Table of specifications

Metasol

## MC type Magnetic Contactors (4pole)



Frame size			
Type	Screw clamp terminal		
Number of poles	4pole		
Rated operational voltage (Ue)	690V		
Rated insulation voltage (Ui)	1000V		
Rated frequency	50/60Hz		
Rated impulse withstand voltage, Uimp	8kV		
Maximum operating rate in operating cycles per hour(AC1)	1200 operations per hour		
Durability	Mechanical	5 mil. Operations	
	Electrical	0.8 mil. Operations	
Current and Power	AC-1	Thermal current	A
		200/240V	kW
		380/400V	kW
		500/550V	kW
		690V	kW
UL rating (50/60Hz)	Continuous current	A	
Size and weight	AC	Single	110~120V HP
		Phase	220~240V HP
	Three	Phase	200~208V HP
		Phase	220~240V HP
	DC	Phase	440~480V HP
		Phase	550~600V HP
Auxiliary(standard)	NEMA Size		
	Weight	kg	
Auxiliary	Control	Size(W × H × D) mm	
	Control	Size(W × H × D) mm	



\* - FLA = 722 A, LRA = 5618 A  
 \*\* - FLA = 566 A, LRA = 4495 A

225AF				
MC-100a/4	MC-130a/4	MC-150a/4	MC-185a/4	MC-225a/4
●				
4pole				
690V				
1000V				
50/60Hz				
8kV				
1200 operations per hour				
5 mil. Operations				
0.8 mil. Operations				
160	165	250	300	330
57	60	76	87	100
150	155	200	230	260
106	110	142	165	185
150	155	200	230	260
132	137	180	205	230
150	155	200	230	260
165	170	225	255	290
150	155	200	230	260
160	160	210	230	275
7.5	10	15	15	15
15	20	25	30	40
30	40	40	60	60
30	40	50	60	75
60	75	100	125	150
60	75	100	125	150
3	3	4	4	4
5.6				
175 × 203 × 185				
2NO2NC				
AU-100, AU-100E				
-				



**400AF**

MC-265a/4	MC-330a/4	MC-400a/4
	●	
	4pole	
	690V	
	1000V	
	50/60Hz	
	8kV	
	1200 operations per hour	
	2.5 mil. Operations	
	0.5 mil. Operations	
360	420	500
115	135	160
300	350	420
215	250	300
300	350	420
265	315	375
300	350	420
335	390	470
300	350	420
300	350	450
-	-	-
-	-	-
75	100	125
100	125	150
200	250	300
200	250	300
5	5	5

9.9  
206 × 243 × 205

**2NO2NC**

AU-100, AU-100E
-

**800AF**

MC-500a/4	MC-630a/4	MC-800a/4
	●	
	4pole	
	690V	
	1000V	
	50/60Hz	
	8kV	
	1200 operations per hour	
	2.5 mil. Operations	
	0.5 mil. Operations	
630	750	900
245	255	310
630	660	800
450	470	570
630	660	800
560	590	710
630	660	800
710	740	900
630	660	800
580	660	900
-	-	-
-	-	-
150	200	200
200	250	300
400	500	600 *
400	500	600 **
6	6	7

26.3  
346 × 310 × 244

**2NO2NC**

AU-100, AU-100E
-

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9