

Применение

Для всех типов систем управления



Номинальный ток

le макс. AC-3 ($U_e \leq 440$ В)
le AC-1 ($t \leq 60$ °C)

9 A	12 A	18 A	25 A	32 A	38 A
20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	

Номинальное напряжение

690 В

Количество полюсов

3	3	4	3	3	4	3	
---	---	---	---	---	---	---	--

Номинальная мощность по категории AC-3

220/240 В
380/400 В
415/440 В
500 В
660/690 В
1000 В

2,2 кВт	3 кВт	4 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	9 кВт
4 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	11 кВт	15 кВт	18,5 кВт
4 кВт	5,5 кВт	9 кВт	11 кВт	15 кВт	18,5 кВт
5,5 кВт	7,5 кВт	10 кВт	15 кВт	18,5 кВт	18,5 кВт
5,5 кВт	7,5 кВт	10 кВт	15 кВт	18,5 кВт	18,5 кВт
—	—	—	—	—	—

Дополнительные контакты

1 НЗ и 1 НО дополнительные контакты, встроенные в контакторы; отдельные блоки дополнительных контактов: до 4 НЗ или НО

Диапазоны тепловых расцепителей совместимых реле перегрузки

Класс 10 А
Класс 20

0,10...10 А	0,10...13 А	0,10...18 А	0,10...32 А	0,10...38 А	0,10...38 А
2,5...10 А	2,5...13 А	2,5...18 А	2,5...32 А		—

Модули ограничения коммутационных перенапряжений катушек (для контакторов с управлением на пост. токе и с пониженным потреблением тока, встроенные в катушку)

На варисторах
На диодах
На цепях RC
На двунаправленных пикогранич. диодах

•	•	•	•	•	•	•
—	—	•	—	•	•	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•

Интерфейсные модули

Реле
Реле с возмож. принуд. включения
Твердотельные модули

•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•

Каталожные номера контакторов

~ или --- 3 полюса
~ 4 полюса
--- 4 полюса

LC1-D09	LC1-D12	LC1-D18	LC1-D25	LC1-D32	LC1-D38
LC1-DT20	LC1-DT25	LC1-DT32	LC1-DT40		
LC1-D098	LC1-D128	LC1-D188	LC1-D258	—	—
LC1-DT20	LC1-DT25	LC1-DT32	LC1-DT40	—	—
LC1-D098	LC1-D128	LC1-D188	LC1-D258		

Каталожные номера реверсивных контакторов

~ 3 полюса
--- 3 полюса
~ 4 полюса
--- 4 полюса

LC2-D09	LC2-D12	LC2-D18	LC2-D25	LC2-D32	LC2-D38
LC2-D09	LC2-D12	LC2-D18	LC2-D25	LC2-D32	LC2-D38
LC2-DT20	LC2-DT25	LC2-DT32	LC2-DT40	—	—
LC2-DT20	LP2-DT25	LC2-DT32	LP2-DT40	—	—

Страницы

Контакторы
Реверсивные контакторы

4/48 - 4/49
4/52 - 4/55



40 A 60 A	50 A 80 A	65 A	80 A 125 A	95 A	115 A 200 A	150 A
--------------	--------------	------	---------------	------	----------------	-------

1000 В ~ тока, 690 В --- тока

3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3
11 кВт	15 кВт	18,5 кВт	22 кВт	25 кВт	30 кВт	40 кВт				
18,5 кВт	22 кВт	30 кВт	37 кВт	45 кВт	55 кВт	75 кВт				
22 кВт	25/30 кВт	37 кВт	45 кВт	59 кВт	80 кВт	80 кВт				
22 кВт	30 кВт	37 кВт	55 кВт	55 кВт	75 кВт	90 кВт				
30 кВт	33 кВт	37 кВт	45 кВт	45 кВт	80 кВт	100 кВт				
22 кВт	30 кВт	37 кВт	45 кВт	45 кВт	75 кВт	90 кВт				

контактов с временной задержкой - 1 НО + 1 НЗ, с пыле- и влагозащищенными контактами — до 2 НО или НЗ контактов и с проходными клеммными колодками для экрана

17...50 A 17...40 A	17...70 A 17...65 A	17...80 A 17...70 A	17...104 A 17...80 A	17...104 A	60...150 A 60...150 A	60...150 A 60...150 A
------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	------------	--------------------------	--------------------------

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—

LC1-D40	LC1-D50	LC1-D65	LC1-D80	LC1-D95	LC1-D115	LC1-D150
LC1-D40	—	LC1-D65	LC1-D80	—	LC1-D115	—
LC1-D40	—	LC1-D65	LC1-D80	—	LC1-D115	—

LC2-D40	LC2-D50	LC2-D65	LC2-D80	LC2-D95	LC2-D115	LC2-D150
LC2-D40	—	LC2-D65	LC2-D80	—	LC2-D115	—
LC2-D40	—	LC2-D65	LC2-D80	—	LC2-D115	—
LC2-D40	—	LC2-D65	LC2-D80	—	LC2-D115	—

Применение	Системы автоматизации		
			
Номинальный ток Ie макс. AC-3 (Ue ≤ 440 В) Ie AC-1 (t ≤ 60 °C)	9 А 25 А	12 А 25 А	18 А 32 А
Номинальное напряжение	690 В		
Номинальная мощность по категории AC-3	2,2 кВт 4 кВт 4 кВт 5,5 кВт 5,5 кВт	3 кВт 5,5 кВт 5,5 кВт 7,5 кВт 7,5 кВт	4 кВт 7,5 кВт 9 кВт 10 кВт 10 кВт
Потребление катушки Пределы напряжения цепи управления	2,4 Вт (100 мА – 24 В) 0,7...1,25 Uc		
Время срабатывания при 20 °C и при Uc Замыкание Размыкание	70 мс 25 мс		
Дополнительные контактные блоки	1 НЗ и 1 НО дополнительные контакты, встроенные в контакторы; отдельные дополнительные контактные блоки: до 4 НЗ или НО		
Интерфейсный модуль ограничения коммутационных перенапряжений	На двунаправленном пикоограничивающем диоде, встроен в катушку		
Тип контакторов	LC1-D09	LC1-D12	LC1-D18
Тип реверсивных контакторов	LC2-D09	LC2-D12	LC2-D18
Страницы Контакторы Реверсивные контакторы	4/48 - 4/49 4/52 - 4/55		



25 A
40 A

32 A
50 A

38 A
50 A

5,5 кВт
11 кВт
11 кВт
15 кВт
15 кВт

7,5 кВт
15 кВт
15 кВт
18,5 кВт
18,5 кВт

9 кВт
18,5 кВт
18,5 кВт
18,5 кВт
18,5 кВт

контактов, с временной задержкой - 1 НО + 1 НЗ, с пыле- и влагозащищенными контактами — до 2 НО или НЗ контактов и с проходными клеммными колодками для экрана

LC1-D25

LC1-D32

LC1-D38

LC2-D25

LC2-D32

LC2-D38