

NEXT SOLUTION EXPERT SOLUTION EXCELLENT SOLUTION



Susol
Super Solution

Контакторы и реле защиты
от перегрузки

LS Industrial Systems
www.lsis.biz

Основная ценность в повышенной компактности...

Контакторы и реле Susol



Настоящий мировой уровень



Контакторы и реле защиты от перегрузки



Контакторы и реле защиты от перегрузки Susol

■ Общие сведения

- Типоразмеры
 - контакторы: 9~95 A (3 типоразмера, 21 модель)
 - реле: 0,1~95 A (3 типоразмера)
- Напряжение: AC/DC
- Номинальное напряжение изоляции U_i : 1000 В
- Подключение
 - винтовые контактные зажимы (32, 63, 95 AF)
 - втычные контактные зажимы (63 и 95 AF)

■ Превосходные характеристики

- Параметры коммутации вспомогательных контактов: 17 В, 5 мА

■ Удобство эксплуатации

- Комплект зажимов (модульный тип)
- Отсутствие выступающих винтов
- Универсальные аксессуары для всех типоразмеров:
 - модуль защиты от импульсных перенапряжений, вспомогательный контакт, взаимная блокировка
- Четыре зажима для подключения катушек

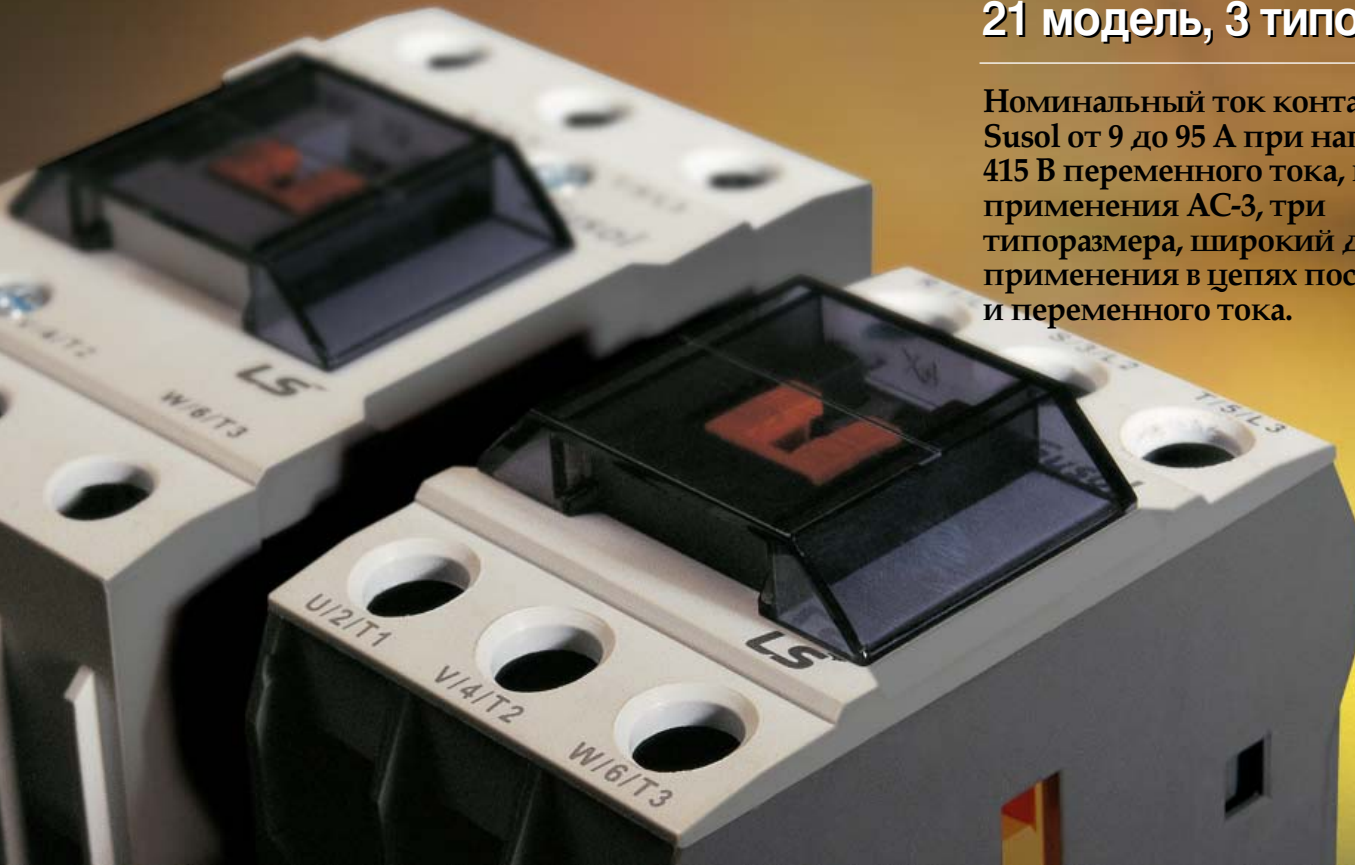
■ Принадлежности

- Вспомогательный контакт, устанавливаемый сбоку (UA)
- Взаимная механическая блокировка
- Комплект для реверсирования
- Модуль защиты от импульсных перенапряжений
- Устройство дистанционного возврата в исходное состояние реле защиты от перегрузки
- Отдельная плата для установки реле защиты от перегрузки
- Непосредственное соединение с MMS и контактором
- Монтажное основание для контактора и MMS
- Блок конденсаторов

Контакторы

21 модель, 3 типоразмера

Номинальный ток контакторов Susol от 9 до 95 А при напряжении 415 В переменного тока, категория применения AC-3, три типоразмера, широкий диапазон применения в цепях постоянного и переменного тока.



Контакторы и реле защиты перегрузки Susol

Аппараты Susol изготовлены из материалов, подлежащих вторичному использованию, а производство аппаратов не загрязняет окружающую среду, что соответствует требованиям стандарта ISO14001 по защите окружающей среды.

■ Контакторы

Герметичный и безопасный корпус изготовлен из перерабатываемых материалов, чем обеспечивается бережное отношение к окружающей среде.

MC		9		R		AC220		6		11		S	
Номинальный ток		Исполнение		Напряжение катушки		Частота сети		Вспом. контакт		Тип зажима			
9	9A	-	Стандартное	AC220	220 В перем. тока	5	50 Гц	-	Нет	S	Винтовой		
...	...	R	Реверсивное	DC24	24 В пост. тока	6	60 Гц	11	1a1b	L	Втычной		
95	95A					7	50/60 Гц	22	2a2b				
								33	3a3b				
								44	4a4b				

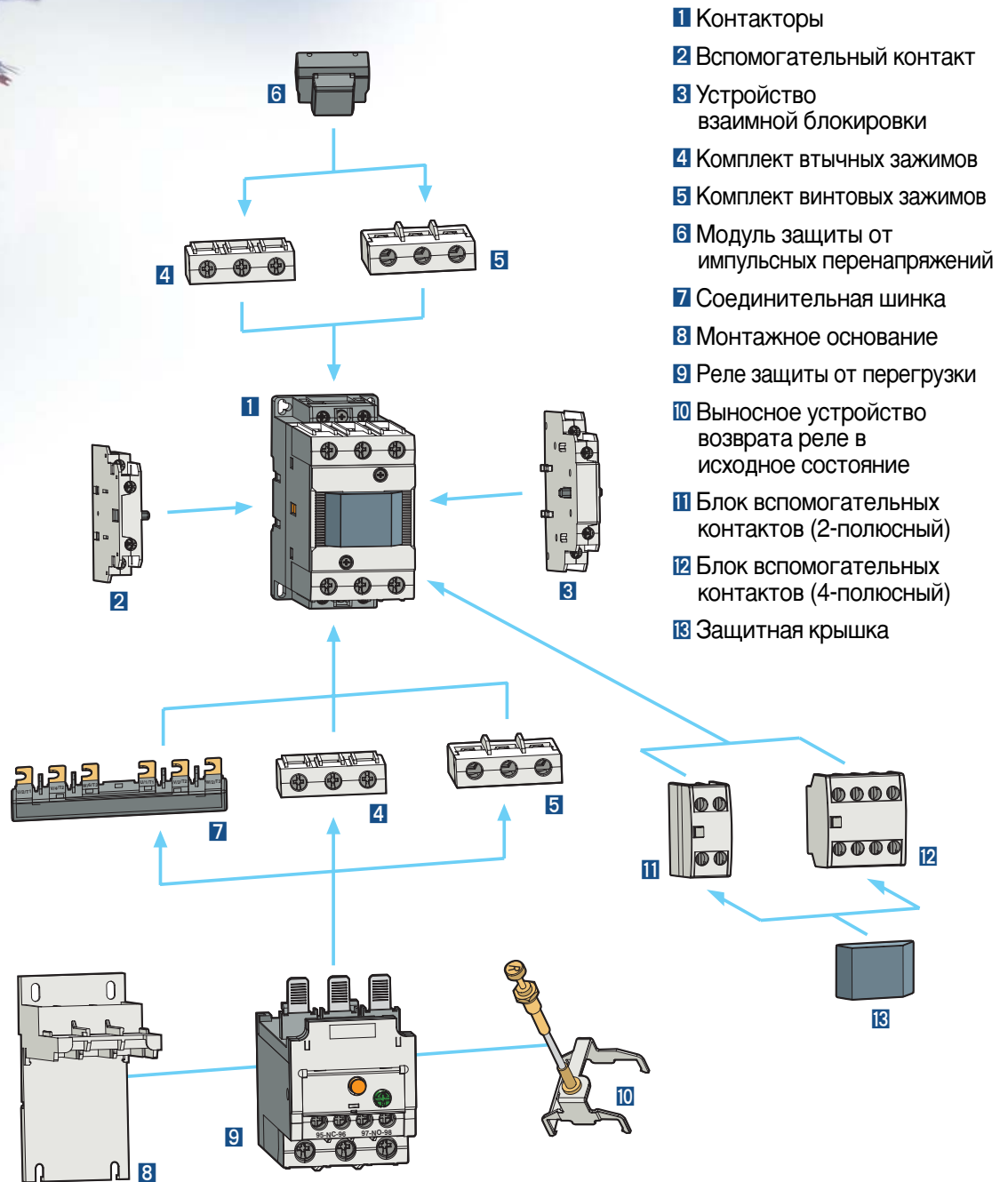
■ Реле защиты перегрузки

Обеспечивают надёжную защиту при обрыве фазы. Имеют высокую стойкость к вибрациям и ударам.

MT		32		3H		0.13		S	
Типоразмер		Исполнение		Ток уставки		Тип зажима			
32	32AF	2H	Стандартное (2 тепл. элемента)	0.13	0.1~0.16A	S	Винтовой		
63	63AF	3H	Стандартное (3 тепл. элемента)	L	Втычной		
95	95AF	3K	Дифференциальное (3 тепл. элемента)	83	70~95A				
		3D	Класс 20 (3 тепл. элемента)						

Принадлежности

Основные принадлежности (вспомогательный контакт, устройство взаимной блокировки, модуль защиты от импульсных перенапряжений, защитная крышка) являются универсальными для всех типоразмеров



Контакторы и реле защиты от перегрузки Susol



Контакторы

Тип	Модель	
	С винтовыми зажимами	
	С втычными зажимами	
Число полюсов		
Номинальное рабочее напряжение, U_e		[В]
Номинальное напряжение изоляции, U_i		
	в соответствии с IEC60947-4-1	[В]
	в соответствии с UL, CSA	[В]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}		[кВ]
Степень загрязнения (по IEC60947-4-1)		
Номинальный рабочий ток I_e ($t \leq 55^\circ\text{C}$)		
AC-1	$U_e \max 690 \text{ В}$	[А]
AC-3	200/240 В	[А]
	380/400 В	[А]
	415 В	[А]
	440 В	[А]
	500 В	[А]
	690 В	[А]
Номинальная рабочая мощность ($t \leq 55^\circ\text{C}$)		
AC-3	200/240 В	[кВт]
	380/400 В	[кВт]
	415 В	[кВт]
	440 В	[кВт]
	500 В	[кВт]
	690 В	[кВт]
В соответствии с IEC60947-4-1		
Номинальная включающая способность для категории применения AC-3		
Номинальная отключающая способность для категории применения AC-3		
Механическая износостойкость		[млн. циклов]
Количество циклов оперирования при I_n в течение 1 ч, не более		
Механическая износостойкость		[млн. циклов]
Количество циклов оперирования при I_n в течение 1 ч, не более		
Электрическая износостойкость при $I_e/AC-3$, не более		[млн. циклов]
Количество циклов оперирования в течение 1 ч, не более		
Контакторы с катушкой переменного тока		
Масса		[кг]
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		[мм]
Контакторы с катушкой постоянного тока		
Масса		[кг]
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		[мм]

Реле защиты от перегрузки

Тип	
Номинальный рабочий ток, I_e	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu}	
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность, I_{cs}	
[% от I_{cu}]	
Реле защиты от перегрузки	
Класс 10А	Дифференциального типа
	Недифференциального типа
	2 тепл. элемента
	3 тепл. элемента
Класс 20	
Дифференциального типа	
Диапазон уставок по току	
[А]	

Типоразмер 32 AF

MC-9	MC-12	MC-18	MC-25	MC-32
●	●	●	●	●
-				
3				
690				
1000				
600				
8				
3				
25	25	40	40	50
11	13	18	25	32
9	12	18	25	32
9	12	18	25	32
9	12	18	25	32
7	12	16	22	28
5	9	11	18	20
2.5	3.5	4.5	5.5	7.5
4	5.5	7.5	11	15
4	5.5	7.5	11	15
4	5.5	7.5	11	15
4	7.5	7.5	15	18.5
4	7.5	7.5	15	18.5
250				
200				
15	15	15	15	15
1800	1800	1800	1800	1800
8.07	8.07	8.07	8.07	8.07
7200	7200	7200	7200	7200
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
1800	1800	1800	1800	1800

Типоразмер 32 AF

MMS-32S, MMS-32H, MMS-32HI	
0.1~32	
Max. 100	
100%	

Типоразмер 32 AF

MT-32 3К	
MT-32 2Н	
MT-32 3Н	
MT-32 3D	
0.1~32	



Типоразмер 63 AF

MC-35	MC-40	MC-50	MC-63
●	●	●	●
●	●	●	●
3			
690			
1000			
600			
8			
3			

55	60	70	75
35	40	55	63
35	40	50	60
35	40	50	60
35	40	50	60
30	32	43	43
21	23	28	30
11	11	15	15
18.54	18.5	22	25
18.5	18.5	22	25
18.5	18.5	22	25
22	22	30	30
22	22	30	30

250

200

12	12	12	12
1200	1200	1200	1200
5.97	5.97	5.97	5.97
7200	7200	7200	7200
2	2	2	1.3
1200	1200	1200	1200

0.94

55×106×122

1.2

55×106×160.5

Типоразмер 63 AF

MMS-63S, MMS-63H, MMS-63HI

6~63

Max. 100

100%

Типоразмер 63 AF

MT-63 3K

MT-63 2H

MT-63 3H

MT-63 3D

4~65

Типоразмер 95 AF

MC-65	MC-75	MC-85	MC-95
●	●	●	●
●	●	●	●
3			
690			
1000			
600			
8			
3			

100	110	135	140
65	75	85	95
65	75	85	95
65	75	85	95
65	75	85	95
60	64	75	85
35	42	45	50
18.5	22	25	25
30	37	45	45
30	37	45	45
30	37	45	45
33	37	45	50
33	37	45	50

250

200

12	12	12	12
1200	1200	1200	1200
5.97	5.97	5.97	5.97
7200	7200	7200	7200
2	2	2	2
1200	1200	1200	1200

1.82

70×140×137

2.7

70×140×172.5

Типоразмер 100 AF

MMS-100S, MMS-100H, MMS-100HI

11~100

Max. 100

100%

Типоразмер 95 AF

MT-95 3K

MT-95 2H

MT-95 3H

MT-95 3D

7~95