

CONTACTOR, AC-3 5.5 KW/400 V, 1 NO, AC 24 V, 50/60 HZ, 3-POLE, SIZE S00, SCREW CONNECTION



Рисунок аналогичен

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	силовой контактор
Общие технические данные	
Габаритные размеры контактора	S00
Степень загрязнения	3
Степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны • для подключаемой клеммы 	<p>IP20</p> <p>IP20</p>
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> • контактора типовое • контактора с насаженным электронным вспомогательным блоком выключателей типовое • контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое 	<p>30 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p>
Условия окружающей среды	

Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации 	-25 ... +60 °C
Цепь главного тока	
Число полюсов для главной электрической цепи	3
Количество замыкающих контактов для главных контактов	3
Количество размыкающих контактов для главных контактов	0
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-1 при 400 В <ul style="list-style-type: none"> — при температуре окружающей среды 40 °C расчетное значение 	22 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — до 690 В при температуре окружающей среды 40 °C расчетное значение 	22 A
<ul style="list-style-type: none"> — до 690 В при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение 	12 A
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 1 токопроводе при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — при 24 В расчетное значение 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> — при 110 В расчетное значение 	2,1 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 2 токопроводах в ряд при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — при 24 В расчетное значение 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> — при 110 В расчетное значение 	12 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 3 токопроводах в ряд при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — при 24 В расчетное значение 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> — при 110 В расчетное значение 	20 A
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 1 токопроводе при DC-3 при DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — при 24 В расчетное значение 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> — при 110 В расчетное значение 	0,15 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 2 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — при 110 В расчетное значение 	0,35 A
<ul style="list-style-type: none"> — при 24 В расчетное значение 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 3 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — при 110 В расчетное значение 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> — при 24 В расчетное значение 	20 A
Эксплуатационная мощность	

<ul style="list-style-type: none"> • при AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение • при AC-2 при 400 В расчетное значение • при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение 	13 kW 5,5 kW 5,5 kW 5,5 kW 5,5 kW
Мощность потерь [Вт] при AC-3 при 400 В при расчетном значении рабочего тока на проводник	1,24 W

Цепь тока управления/ управление

Вид напряжения управляющего напряжения питания	Переменный ток
Управляющее напряжение питания при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц расчетное значение • при 60 Гц расчетное значение 	24 V 24 V
Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение	50 Hz
Частота питающего напряжения цепи управления 2 расчетное значение	60 Hz
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц 	0,8 ... 1,1 0,85 ... 1,1
Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе	27 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки	0,8
Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе	4,4 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки	0,27

Вспомогательный контур

Количество размыкающих контактов <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — включающийся без выдержки времени 	0
Количество замыкающих контактов <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — включающийся без выдержки времени 	1
Рабочий ток при AC-12 максимальное	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток при AC-15 при 230 В расчетное значение 	6 A

<ul style="list-style-type: none"> Рабочий ток при AC-15 при 400 В расчетное значение 	3 A
Рабочий ток при DC-12 <ul style="list-style-type: none"> при 60 В расчетное значение при 110 В расчетное значение при 220 В расчетное значение 	6 A 3 A 1 A
Рабочий ток при DC-13 <ul style="list-style-type: none"> при 24 В расчетное значение при 60 В расчетное значение при 110 В расчетное значение при 220 В расчетное значение 	10 A 2 A 1 A 0,3 A
Надёжность контакта вспомогательных контактов	одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА)

защита от коротких замыканий

Исполнение плавкой вставки предохранителя

- для защиты от короткого замыкания основной цепи тока
 - при типе координации 1 необходимое
 - при типе координации 2 необходимое
- для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое

предохранитель gL/gG: 35 A
 предохранитель gL/gG: 20 A
 предохранитель gL/gG: 10 A

Монтаж/ крепление/ размеры

Вид крепления

- последовательный монтаж

винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022

да

Высота

57,5 mm

Ширина

45 mm

Глубина

72 mm

соблюдаемое расстояние

- до заземленных частей
 - сбоку

6 mm

Подсоединения/клеммы

Исполнение электрического подключения

- для главной электрической цепи
- для вспомогательных цепей и цепей управления

винтовой зажим

винтовой зажим

Вид подключаемых поперечных сечений проводов

- для главных контактов
 - однопроводный
 - одножильного или многожильного

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), макс. 2x (0,75 ... 4 мм²)

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), макс. 2x (0,75 ... 4 мм²)

— тонкопроволочный с обработкой концов жил

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)

- при проводах AWG для главных контактов

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Вид подключаемых поперечных сечений проводов

- для вспомогательных контактов

— однопроводный

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), макс. 2x (0,75 ... 4 мм²)

— тонкопроволочный с обработкой концов жил

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)

- при проводах AWG для вспомогательных контактов

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval				Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
				Baumusterprüfbescheinigung	
CCC	CSA	UL			EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval				
spezielle Prüfbescheinigung					
n	ABS	GL	LRS	PRS	RINA

Shipping Approval	other		
	Umweltbestätigung	sonstig	Bestätigungen
RMRS			

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

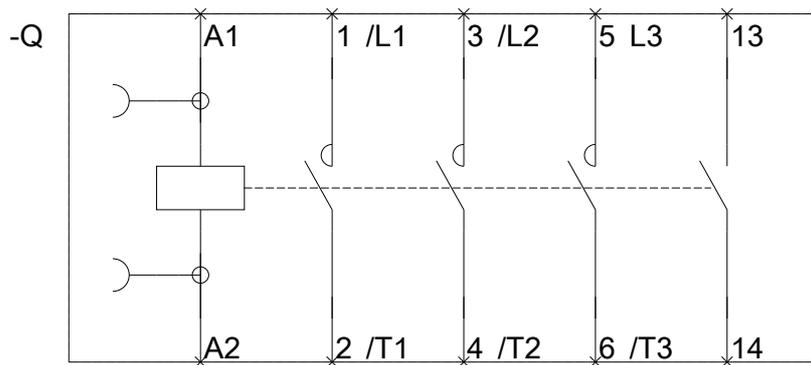
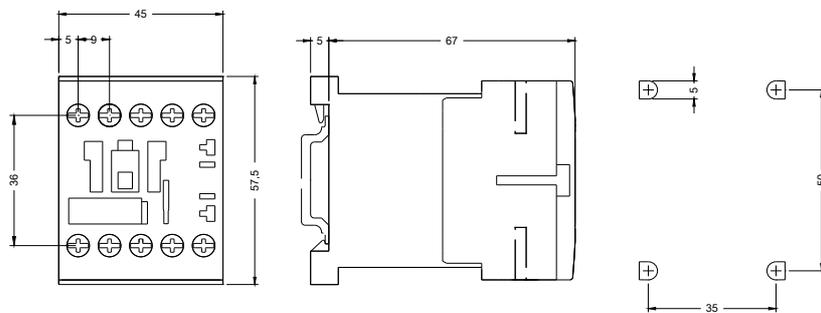
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RT1017-1AB01>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1017-1AB01>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1017-1AB01>



последнее изменение:

26.12.2016