



Контактор, AC-1, 350 A/400 В/40 °С, S10, четырехполюсный, 48–130 В AC/DC, 2 НО + 2 НЗ, присоединительная шина/ винтовой зажим

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Контактор
наименование типа изделия	3RT13
Общие технические данные	
типоразмер контактора	S10
дополнение изделия	нет да
<ul style="list-style-type: none"> • функциональный модуль связи • вспомогательный выключатель 	
напряжение развязки	1 000 V
<ul style="list-style-type: none"> • главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение 	
выдерживаемое импульсное напряжение	8 kV 6 kV
<ul style="list-style-type: none"> • главной цепи расчетное значение • вспомогательной цепи расчетное значение 	
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
Директива RoHS (дата)	27.03.2017 00:00:00
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	-40 ... +60 °C -40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении 	
относительная атмосферная влажность мин.	10 %
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	10 ... 95 %
относительная атмосферная влажность при 55 °C согласно МЭК 60068-2-30 макс.	95 %
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи	4
число замыкающих контактов для главных контактов	4
рабочий ток	350 A 350 A 300 A 275 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-1 при 400 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение • при AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — до 690 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение — до 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение — до 1000 В при окружающей температуре 40 °C расчетное значение 	

— до 1000 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение	250 A
• при AC-3 — при 400 В расчетное значение	205 A
мин. сечение в главной цепи при макс. расчетном значении AC-1	240 mm ²
рабочая мощность	
• при AC-3 при 400 В расчетное значение	110 kW
частота включений на холостом ходу	
• при переменном токе	300 1/h
• при постоянном токе	300 1/h
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения	перем. ток
тип напряжения оперативного напряжения питания	AC/DC
оперативное напряжение питания при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	48 ... 130 V
• при 60 Гц расчетное значение	48 ... 130 V
оперативное напряжение питания при постоянном токе	
• расчетное значение	48 ... 130 V
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе	
• исходное значение	0,8
• конечное значение	1,1
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц	0,85 ... 1,1
• при 60 Гц	0,85 ... 1,1
полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц	175 V·A
• при 60 Гц	175 V·A
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц	4 V·A
• при 60 Гц	4 V·A
начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе	130 W
мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе	2,5 W
задержка замыкания	
• при переменном токе	25 ... 60 ms
• при постоянном токе	25 ... 60 ms
задержка размыкания	
• при переменном токе	45 ... 80 ms
• при постоянном токе	45 ... 80 ms
исполнение управления коммутационного привода	Стандарт A1 - A2
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	2
• навесной	2
• с мгновенным срабатыванием	2
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	2
• навесной	2
• с мгновенным срабатыванием	2
рабочий ток при AC-15	
• при 230 В расчетное значение	4 A
• при 400 В расчетное значение	3 A
• при 500 В расчетное значение	2 A

<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В расчетное значение 	2 A
рабочий ток при DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В расчетное значение • при 48 В расчетное значение • при 110 В расчетное значение • при 125 В расчетное значение • при 220 В расчетное значение 	3 A 1,5 A 0,55 A 0,55 A 0,3 A
Номинальная нагрузка UL/CSA	
нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL	A600 / Q300
защита от коротких замыканий	
функция изделия защита от коротких замыканий	нет
исполнение плавкой вставки предохранителя	
<ul style="list-style-type: none"> • для защиты от коротких замыканий главной цепи <ul style="list-style-type: none"> — при типе координации 2 требуется • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется 	gG: 400 A (500 V, 100 kA) gG: 10 A (690 В, 1 кА)
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	при монтаже в вертикальной плоскости возможность вращения на +/-180°, при повороте 0° возможность наклона назад на +/- 30° или установки в вертикальном положении
вид креплений	винтовое крепление
<ul style="list-style-type: none"> • последовательный монтаж 	да
высота	196 mm
ширина	140 mm
глубина	153 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — вперед — вверх — вниз — вбок • до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> — вперед — вверх — вбок — вниз • до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> — вперед — вверх — вниз — вбок 	20 mm 10 mm 10 mm 0 mm 20 mm 10 mm 10 mm 10 mm 20 mm 10 mm 10 mm 10 mm
масса нетто	3,85 kg
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи • для цепи вспомогательного и оперативного тока 	Шина подключения, требуется расширение соединения > 275A винтовой зажим
подключаемое сечение проводов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной или многопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля 	1 ... 4 mm ² 0,75 ... 2,5 mm ²
вид подключаемых сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводной — однопроводной или многопроводной — тонкожильный с заделкой концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов 	1x (1 ... 4mm ²), 2x (1 ... 4mm ²) 1x (1 ... 4mm ²), 2x (1 ... 4mm ²) 1x (0,75 ... 2,5mm ²), 2x (0,75 ... 2,5mm ²) 1x (AWG 18 ... 14), 2x (AWG 18 ... 14)
номер американского калибра проводов (AWG) как закодированное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	18 ... 14

Безопасность		
степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529	IP00; IP20 с рамной клеммой/ крышкой	
защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529	с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди при использовании рамной клеммы/ крышки	
Связь/ протокол		
функция изделия связь по шине	нет	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway
---------------------------	-------------------	-------	---------

[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Дополнительная информация

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RT1364-6AF36>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1364-6AF36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1364-6AF36>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

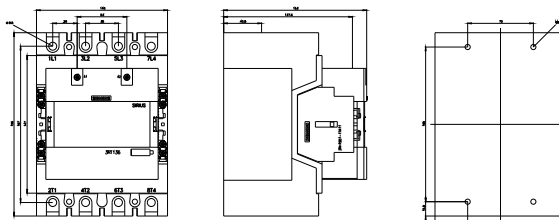
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1364-6AF36&lang=en

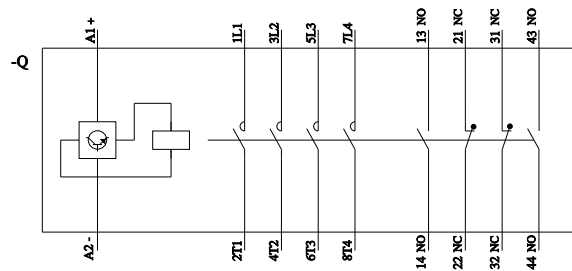
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1364-6AF36/char>

Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1364-6AF36&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

25.10.2021 