SIEMENS

Лист тех. данных 3RT1476-6AP36

CONTACTOR, 690A/AC-1 AC(40...60HZ)/DC OPERATION UC 220-240V AUXILIARY CONTACTS 2NO+2NC 3-POLE, SIZE S12 BAR CONNECTIONS CONVENT. OPERATING MECHANISM



Рисунок аналогичен

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	силовой контактор

Общие технические данные:	
Габаритные размеры контактора	S12
Напряжение изоляции	
• расчетное значение	1 000 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	8 kV
Степень защиты IP	
• с лицевой стороны	IP00
• для подключаемой клеммы	IP00
Степень загрязнения	3
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
• контактора типовое	10 000 000
• контактора с насаженным электронным вспомогательным блоком выключателей типовое	5 000 000

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое	10 000 000

Условия окружающей среды:	
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-25 ... +60 °C
• во время хранения	-55 ... +80 °C

Цепь главного тока:	
Количество замыкающих контактов для главных контактов	3
Количество размыкающих контактов для главных контактов	0
Рабочий ток	
• при AC-1 при 400 В	
— при температуре окружающей среды 40 °C расчетное значение	690 A
• при AC-1 до 690 В	
— при температуре окружающей среды 40 °C расчетное значение	690 A
— при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение	650 A
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	170 A
— при 690 В расчетное значение	170 A
Поперечное сечение подключаемого провода в основной цепи тока при AC-1	
• при 60 °C минимально допустимое	370 mm²
• при 40 °C минимально допустимое	370 mm²
Рабочий ток	
• при 1 токопроводе при DC-1	
— при 24 В расчетное значение	500 A
— при 110 В расчетное значение	33 A
• при 2 токопроводах в ряд при DC-1	
— при 24 В расчетное значение	500 A
— при 110 В расчетное значение	500 A
• при 3 токопроводах в ряд при DC-1	
— при 24 В расчетное значение	500 A
— при 110 В расчетное значение	500 A
Рабочий ток	
• при 1 токопроводе при DC-3 при DC-5	
— при 24 В расчетное значение	500 A

© Copyright Siemens AG

— при 110 В расчетное значение	3 A
• при 2 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5	
— при 110 В расчетное значение	500 A
— при 24 В расчетное значение	500 A
• при 3 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5	
— при 110 В расчетное значение	500 A
— при 24 В расчетное значение	500 A
Эксплуатационная мощность	
• при AC-1	
— при 230 В при 60 °C расчетное значение	245 kW
— при 400 В расчетное значение	430 kW
— при 690 В расчетное значение	740 kW
— при 690 В при 60 °C расчетное значение	740 kW
• при AC-2 при 400 В расчетное значение	90 kW
• при AC-3	
— при 230 В расчетное значение	160 kW
— при 400 В расчетное значение	90 kW
— при 500 В расчетное значение	110 kW
— при 690 В расчетное значение	160 kW
Тепловой кратковременный ток ограничен до 10 с	4 000 A
Мощность потерь при AC-3 при 400 В при расчетном значении рабочего тока на проводник	55 W
Частота включений на холостом ходу	
• при переменном токе	2 000 1/h
• при постоянном токе	2 000 1/h
Частота коммутации	
• при AC-1 максимальное	700 1/h

Цепь тока управления/ управление:	
Вид напряжения управляющего напряжения питания	AC/DC
Управляющее напряжение питания при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	220 ... 240 V
• при 60 Гц расчетное значение	220 ... 240 V
Управляющее напряжение питания при постоянном токе	
• расчетное значение	220 ... 240 V
• расчетное значение	40 Hz
Частота питающего напряжения цепи управления 2 расчетное значение	60 Hz
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе	

© Copyright Siemens AG

• при 50 Гц	0,8 ... 1,1
• при 60 Гц	0,8 ... 1,1
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе	0,8 ... 1,1
Исполнение ограничителя перенапряжения	с варистором
Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе	830 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки	0,9
Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе	9,2 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки	0,9
Мощность втягивания электромагнитной катушки при постоянном токе	920 W
Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе	10 W
Задержка закрытия	
• при переменном токе	45 ... 100 ms
• при постоянном токе	45 ... 100 ms
Продолжительность электрической дуги	10 ... 15 ms
Вспомогательный контур:	
Количество размыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	
— включающийся без выдержки времени	2
Количество замыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	
— включающийся без выдержки времени	2
Рабочий ток при AC-12 максимальное	10 A
• Рабочий ток при AC-15 при 230 В расчетное значение	6 A
• Рабочий ток при AC-15 при 400 В расчетное значение	3 A
Рабочий ток при DC-12	
• при 60 В расчетное значение	6 A
• при 110 В расчетное значение	3 A
• при 220 В расчетное значение	1 A
Рабочий ток при DC-13	
• при 24 В расчетное значение	10 A
• при 60 В расчетное значение	2 A
• при 110 В расчетное значение	1 A
• при 220 В расчетное значение	0,3 A

© Copyright Siemens AG

Номинальная нагрузка UL/CSA:	
Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL	A600 / Q600

Короткое замыкание:	
Исполнение плавкой вставки предохранителя	
• для защиты от короткого замыкания основной цепи тока	
— при типе координации 1 необходимое	предохранитель gL/gG: 800 A
— при типе координации 2 необходимое	предохранитель gL/gG: 710 A
• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое	предохранитель gL/gG: 10 A

Монтаж/ крепление/ размеры:	
Вид крепления	винтовое крепление
• последовательный монтаж	да
Высота	214 mm
Ширина	160 mm
Глубина	225 mm
соблюдаемое расстояние	
• до заземленных частей	
— сбоку	10 mm

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

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

Test Certificates		Shipping Approval			
spezielle Prüfbescheinigungen	sonstig	ABS	DNV	GL	RMRS

other		
Bestätigungen	Umweltbestätigung	sonstig

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Дополнительная информация

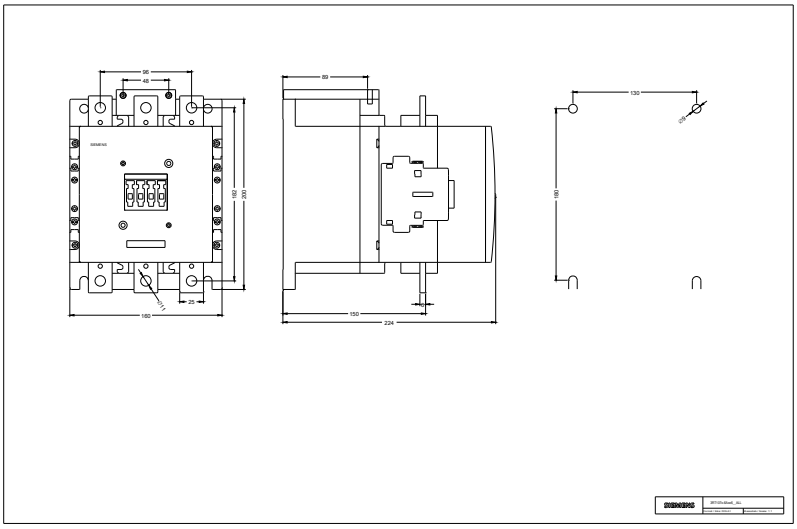
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

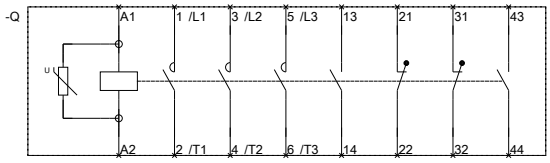
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT14766AP36

Service&Support (руководства, инструкции по экслпуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT14766AP36

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT14766AP36&lang=en



© Copyright Siemens AG



3RT106.-A..6_01_4_IEC.DXF
3RT107.-A..6_01_4_IEC.DXF

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG