SIEMENS

Лист тех. данных 3RA14 16-8XB31-1AP0

CONTACTOR COMBINATION, STAR-DELTA (PREASSEMBLED) FRONT-MOUNTED ON TIME RELAY, AC-3 7.5KW/400 V, 3-POLE, SIZE S00,S00,S00, EL. AND MECH. LOCKING DEVICE, SCREW CONNECTION, AC 230V, 50/60HZ

Общие технические данные:		
Фирменное название продукта		SIRIUS
Наименование продукта		комбинация контакторов
Функция продукта		Контакторы на звезду - треугольник
Габаритные размеры контактора		S00, S00, S00
Степень защиты IP с лицевой стороны		IP20
Степень загрязнения		3
Напряжение изоляции при степени загрязнения 3 расчетное значение	V	690
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	m	2 000
Температура окружающей среды		
• во время эксплуатации	°C	-25 ... +60
• во время хранения	°C	-55 ... +80
• во время транспортировки	°C	-55 ... +80
Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750		K
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2		Q
Механический срок службы (коммутационные циклы)		
• главных контактов типовое		30 000 000
• вспомогательных контактов типовое		10 000 000
• контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое		10 000 000

Цепь главного тока:		
Число полюсов для главной электрической цепи		3
Количество размыкающих контактов для главных контактов		0
рабочее напряжение при AC-3 расчетное значение максимальное	V	690
Рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение	A	17
Эксплуатационная мощность при AC-3		

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• при 400 В расчетное значение	kW	7,5
• при 500 В расчетное значение	kW	10,3
• при 690 В расчетное значение	kW	9,2

Цепь тока управления/ управление:

Исполнение управления коммутационного привода		обычный
Исполнение ограничителя перенапряжения		без
Вид напряжения управляющего напряжения питания		Переменный ток
Частота питающего напряжения цепи управления		
• 1 расчетное значение	Hz	50
Управляющее напряжение питания 1		
• при переменном токе		
— при 50 Гц расчетное значение	V	230
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки		
• при переменном токе		
— при 50 Гц		0,8 ... 1,1
— при 60 Гц		0,85 ... 1,1
• при постоянном токе		0,8 ... 1,1

Вспомогательный контур:

Расширение продукта Вспомогательный выключатель		да
Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов		
• включающийся с отставанием		0
Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов		
• включающийся без выдержки времени		2
• включающийся с опережением		0

Короткое замыкание:

Исполнение плавкой вставки предохранителя		
• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое		предохранитель gL/gG: 10 A
• для защиты от короткого замыкания основной цепи тока		
— при типе координации 1 необходимое		предохранитель gL/gG: 35 A
— при типе координации 2 необходимое		предохранитель gL/gG: 20 A

Монтаж/ крепление/ размеры:

© Copyright Siemens AG

Монтажное положение		при вертикальной монтажной поверхности +/-180° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 30° откидываемый вперед и назад
Вид крепления		винтовое и защёлкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022
Ширина	mm	135
Высота	mm	71
Глубина	mm	148
соблюдаемое расстояние		
• при рядном монтаже сбоку	mm	0
• до заземленных частей сбоку	mm	0
• до находящихся под напряжением частей		
— сбоку	mm	0

Подсоединения/ клеммы:

Исполнение электрического подключения для главной электрической цепи		винтовой зажим

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

Сертификат соответствия		CE / UL / CCC / GL / LRS / BV / DNV / RMRS / RINA / PRS / ABS

General Product Approval	Declaration of Conformity	Shipping Approval				
EAC	CE EG-Konf.	GL GL	Lloyd's Register LRS	RINA RINA	RMRS RMRS	

other	
Umweltbestätigung	Bestätigungen

Безопасность:

Надёжность контакта вспомогательных контактов		одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА)

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

© Copyright Siemens AG

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA14168XB311AP0

Service&Support (руководства, инструкции по экслпуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA14168XB311AP0

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA14168XB311AP0&lang=en

последнее изменение: 21.03.2016

© Copyright Siemens AG