

3RT1044-1BB44-3MA0 (EAN: 4011209784901 / UPC: 754554970967)

CONTACTOR, AC-3 30 KW/400 V,

Технические данные



CONTACTOR, AC-3 30 KW/400 V, DC 24 V, 2
NO + 2 NC 3-POLE, SIZE S3, SCREW
CONNECTION

Общие технические данные:		
Фирменное название продукта	SIRIUS	
Габаритные размеры контактора	S3	
Вид защиты IP / с лицевой стороны	IP20	
Степень загрязнения	3	
Высота установки / при высоте над уровнем моря / максимальный	2.000 m	
Температура окружающей среды / во время эксплуатации	°C -25...+60	
Механические коммутационные циклы как срок службы		
контактора / типичные	10.000.000	
контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей / типичные	10.000.000	
контактора с насаженным электронным вспомогательным блоком выключателей / типичные	5.000.000	
Цепь главного тока:		
Количество размыкающих контактов / для главного контакта	0	
Количество замыкающих контактов / для главного контакта	3	
Рабочий ток		
при перем. токе-1 / при 400 В		
при температуре окружающей среды 40 °C / расчетное значение	A	100
при AC-3 / при 400 В / расчётное значение	A	65
при AC-4 / при 400 В / расчетное значение	A	55
при 1 токопроводе / при DC-1		
при 24 В / расчетное значение	A	90
при 110 В / расчетное значение	A	4,5
при 2 токопроводах в ряд / при DC-1		
при 24 В / расчетное значение	A	90
при 110 В / расчетное значение	A	90
при 3 токопроводах в ряд / при DC-1		
при 24 В / расчетное значение	A	90
при 110 В / расчетное значение	A	90
при 1 токопроводе / при DC-3 / при DC-5		
при 24 В / расчетное значение	A	40
при 110 В / расчетное значение	A	2,5
при 2 токопроводах в ряд / при DC-3 / при DC-5		
при 24 В / расчетное значение	A	90
при 110 В / расчетное значение	A	90
при 3 токопроводах в ряд / при DC-3 / при DC-5		
при 24 В / расчетное значение	A	90
при 110 В / расчетное значение	A	90
Эксплуатационная мощность		
при AC-2 / при 400 В / расчетное значение	kW	30

при AC-3 / при 400 В / расчетное значение kW	30
при AC-4 / при 400 В / расчетное значение W	30.000
цепь управления:	
Вид напряжения / управляющего напряжения питания	Постоянный ток
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение / магнитной катушки	
при пост. токе	0,8...1,1
Мощность втягивания / магнитной катушки / W	15
при пост. токе	
Мощность на удержание / магнитной катушки W / при пост. токе	15
Вспомогательный контур:	
Надежность контакта / вспомогательных контактов	одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА)
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов / включающиеся без выдержки времени	2
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов / включающиеся без выдержки времени	2
Короткое замыкание:	
Исполнение плавкой вставки предохранителя	
для защиты от короткого замыкания вспомогательного выключателя / требуемый	предохранитель gL/gG: 10 A
для защиты от короткого замыкания сигнального выключателя	
при типе координации 1 / требуемый	предохранитель gL/gG: 250 A
при типе координации 2 / требуемый	предохранитель gL/gG: 125 A
Монтаж / крепление / размеры:	
Вид крепления	Винтовое и защёлкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм и 75 мм
последовательный монтаж	Да
Ширина mm	70
Высота mm	146
Глубина mm	201
Выдерживаемое расстояние до заземленных частей / сбоку mm	6
Виды подключения:	
Исполнение электрического подключения	
для главной электрической цепи	винтовой зажим
для цепи вспомогательного тока и тока управления	винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
для главных контактов	
однопроводный	2x (2,5 ... 16 мм²)
многопроводный	2x (10 ... 50 мм²)
тонкопроволочный	
с заделкой концов кабеля	2x (2,5 ... 35 мм²)
без заделки концов кабеля	2x (10 ... 35 мм²)
при проводах AWG / для главных контактов	2x (10 ... 1/0)
для вспомогательных контактов	
однопроводный	2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), макс. 2x (0,75 ... 4 мм²)
тонкопроволочный	
с заделкой концов кабеля	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

Сертификаты / допуски к эксплуатации
General Product Approval



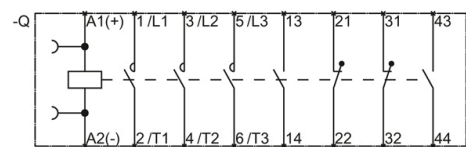
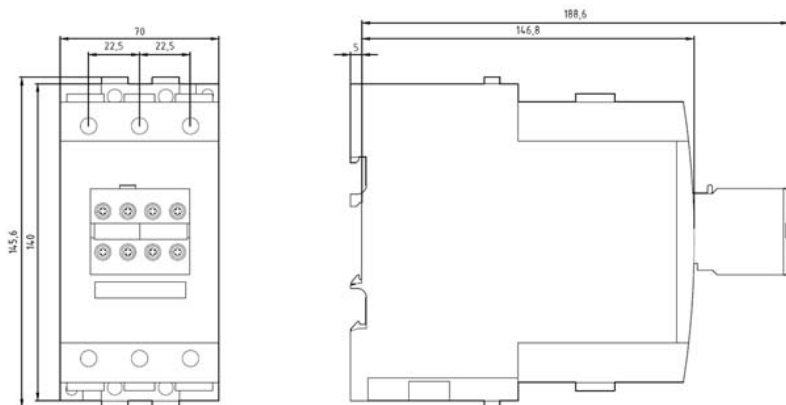
Functional Safety / Safety Declaration of Machinery

Type Examination
 Declaration of Conformity

Test Certificates

Special Test Certificate

Shipping Approval



последнее изменение: 04.08.2014
 Последнее изменение: 23.01.2015