SIEMENS

Лист тех. данных — 3RA12 20-1FD24-0BB4

LOAD FEEDER FUSELESS REVERSING DUTY, AC 400 V, SIZES0, 3.5...5 A, DC 24 V, SCREW CONNECTION, TYPE OF COORDIN. 2, IQ = 50 KA ON 60 MM BUSBAR ADAPTER

Общие технические данные:		
Фирменное название продукта		SIRIUS
Наименование продукта		фидер без предохранителей
Исполнение продукта		поворотное пусковое устройство
габаритные размеры фидера		S0
Степень защиты IP с лицевой стороны		IP20
Степень загрязнения		3
Напряжение изоляции расчетное значение	V	690
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	m	2 000
Температура окружающей среды		
• во время хранения	°C	-55 ... +80
• во время транспортировки	°C	70 ... -20
• во время эксплуатации	°C	-20 ... +70
Стойкость к шоку		12,5g
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	kV	6
Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750		Q
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2		Q
Тип координации		2
Механический срок службы (коммутационные циклы) контактора типовое		10 000 000
Заводской номер изделия		
• входящего в объём поставки силового выключателя		3RV10 21-1FA10
• входящего в комплект поставки контактора		3RT10 24-1BB40
• входящего в объём поставки монтажного комплекта RS		3RA19 23-1D
• входящего в комплект поставки соединительного модуля		3RA19 21-1BA00
Исполнение коммутационного контакта		электромеханический
Исполнение защиты двигателя		биметалл
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	A	3,5 ... 5

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Связь/ протокол:		
Функция продукта Коммуникация через шину		нет
Протокол осуществляется поддержка		
• протокол AS-Interface		нет
• PROFIBUS DP-протокол		нет
• протокол PROFINET		нет

Цепь главного тока:		
Число полюсов для главной электрической цепи		3
рабочее напряжение при AC-3 расчетное значение максимальное	V	690
Рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение	A	3,6
Эксплуатационная мощность при AC-3 при 400 В расчетное значение	kW	1,5
Частота включений на холостом ходу	1/s	15

Цепь тока управления/ управление:		
Вид напряжения управляющего напряжения питания		Постоянный ток
Управляющее напряжение питания 1		
• при постоянном токе		
— расчетное значение	V	24

Вспомогательный контур:		
Расширение продукта Вспомогательный выключатель		да
Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов		0
Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов		0
Количество переключающих контактов для вспомогательных контактов		0

Входы/ Выходы:		
количество цифровых входов		0

Короткое замыкание:		
Функция продукта Защита от короткого замыкания		да
Исполнение защиты при коротком замыкании		силовой выключатель
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu) при 400 В расчетное значение	kA	50

Входы/ Выходы:		
Монтажное положение		горизонтальный
Вид крепления		для крепления на системе сборных шин 60 мм
Ширина	mm	100

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Высота	mm	208
Глубина	mm	154
Расстояние между центрами шин	mm	60
соблюдаемое расстояние		
• при рядном монтаже сбоку	mm	0
• до заземленных частей		
— спереди	mm	10
— сзади	mm	0
— сверху	mm	30
— сбоку	mm	9
• до находящихся под напряжением частей		
— спереди	mm	10
— сзади	mm	9
— снизу	mm	0
— сбоку	mm	30

Подсоединения/ клеммы:

Исполнение электрического подключения для главной электрической цепи		винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов		
• для главных контактов		
— однопроводный		1 ... 6 мм², 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)
— многопроводный		1 ... 6 мм², 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)
— тонкопроволочный с обработкой концов жил		1 ... 6 мм², 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)
• при проводах AWG для главных контактов		2x (14 ... 10)
Сертификат соответствия		UL / CSA / CCC / GL / LRS / BV / DNV / PRS

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

General Product Approval		For use in hazardous locations		Declaration of Conformity	Shipping Approval
UL		ATEX	IECEx	EG-Konf.	

Shipping Approval					other
DNV	GL	LRS	RINA	RMRS	Umweltbestätigung

other
Bestätigungen

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=3RA12201FD240BB4

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA12201FD240BB4

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA12201FD240BB4&lang=en

последнее изменение: 21.03.2016

© Copyright Siemens AG