

фидерная сборка без предохранителей, Реверсивный режим 400 В AC, Типоразмер S00 3,50–5,00 А 24 В DC пружинная клемма для систем сборных шин 60 мм Тип координации 1, Iq = 150 кА 1 НЗ (контактор)



фирменное название продукта	SIRIUS
наименование продукта	Реверсивный пускатель
исполнение продукта	для сборной шины 60 мм
наименование типа продукта	3RA22
Заводской номер изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • входящего в комплект поставки контактора • входящего в объём поставки силового выключателя • входящего в объём поставки монтажного комплекта RS • входящего в комплект поставки адаптера сборной шины • входящего в комплект поставки соединительного модуля 	<p>3RT2015-2BB42</p> <p>3RV2011-1FA20</p> <p>8US1250-5AT10</p> <p>8US1251-5DT11</p> <p>3RA2911-2AA00</p>

Общие технические данные	
типоразмер автоматического выключателя	S00
Типоразмер фидера	S00
<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение изоляции при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение 	690 V

прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> с лицевой стороны 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> для подключаемой клеммы 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> стойкость к шоку согласно IEC 60068-2-27 	6g / 11 мс
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> контактора типовое 	30 000 000
Тип координации	1
Тип взрывозащиты согласно директиве ATEX на изделия 2014/34/EU	Ex II (2) GD
Сертификат соответствия согласно директиве ATEX на изделия 2014/34/EU	DMT 02 ATEX F 001

Условия окружающей среды

<ul style="list-style-type: none"> температура окружающей среды во время эксплуатации 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> температура окружающей среды во время хранения 	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> температура окружающей среды во время транспортировки 	-50 ... +80 °C
Температурная компенсация	-20 ... +60 °C
относительная влажность воздуха во время эксплуатации	10 ... 95 %

Цепь главного тока

Число полюсов для главной электрической цепи	3
исполнение коммутационного контакта	электрохимический
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	3,5 ... 5 A
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> расчетное значение 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> при AC-3 расчетное значение макс. 	690 V
Рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение 	3,6 A
Эксплуатационная мощность	
<ul style="list-style-type: none"> при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение 	1 500 W

Цепь тока управления/ управление

вид напряжения управляющего напряжения питания	Постоянный ток
---	----------------

Управляющее напряжение питания при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	24 V
Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе	4 W

Вспомогательный контур

Расширение продукта Вспомогательный выключатель	да
--	----

Функция защиты/ контроля

Класс срабатывания	CLASS 10
исполнение размыкателя при перегрузке	термич. (биметалл)

Номинальная нагрузка UL/CSA

Ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя	
<ul style="list-style-type: none"> • при 480 В расчетное значение 	4,8 A
отдаваемая механическая мощность [л.с]	
<ul style="list-style-type: none"> • для 3-фазного электродвигателя <ul style="list-style-type: none"> — при 200/208 В расчетное значение — при 220/230 В расчетное значение — при 460/480 В расчетное значение — при 575/600 В расчетное значение 	 1 hp 1 hp 3 hp 3 hp

защита от коротких замыканий

функция изделия защита от короткого замыкания	да
выполнение размыкателя короткого напряжения	магнитный
Условный ток короткого замыкания (I_q)	
<ul style="list-style-type: none"> • при 400 В согласно IEC 60947-4-1 расчетное значение 	150 000 A

Монтаж/ крепление/ размеры

монтажное положение	вертикальной
<ul style="list-style-type: none"> • вид крепления 	для крепления на системе сборных шин 60 мм
высота	260 mm
ширина	90 mm
глубина	155 mm
соблюдаемое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — сбоку — снизу • до находящихся под напряжением частей 	 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm

— спереди	32 mm
— сзади	0 mm
— сверху	50 mm
— снизу	10 mm
— сбоку	10 mm

Подсоединения/ клеммы

- Исполнение электрического подключения для главной электрической цепи
- пружинный зажим

Безопасность






Значение B10

- при высоком уровне согласно SN 31920
- 1 000 000




Доля опасных отказов

- при высоком уровне согласно SN 31920
- 73 %

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
 CSA	 ATEX	 EG-Konf.
 UL		Miscellaneous
 EAC		

Test Certificates	Marine / Shipping
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report
	 ABS  BUREAU VERITAS  LRS  PRS

Marine / Shipping	other	Railway
 RINA  RMRS  DNV-GL	Confirmation	Vibration and Shock

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=3RA2210-1FH15-2BB4>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-1FH15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-1FH15-2BB4>

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

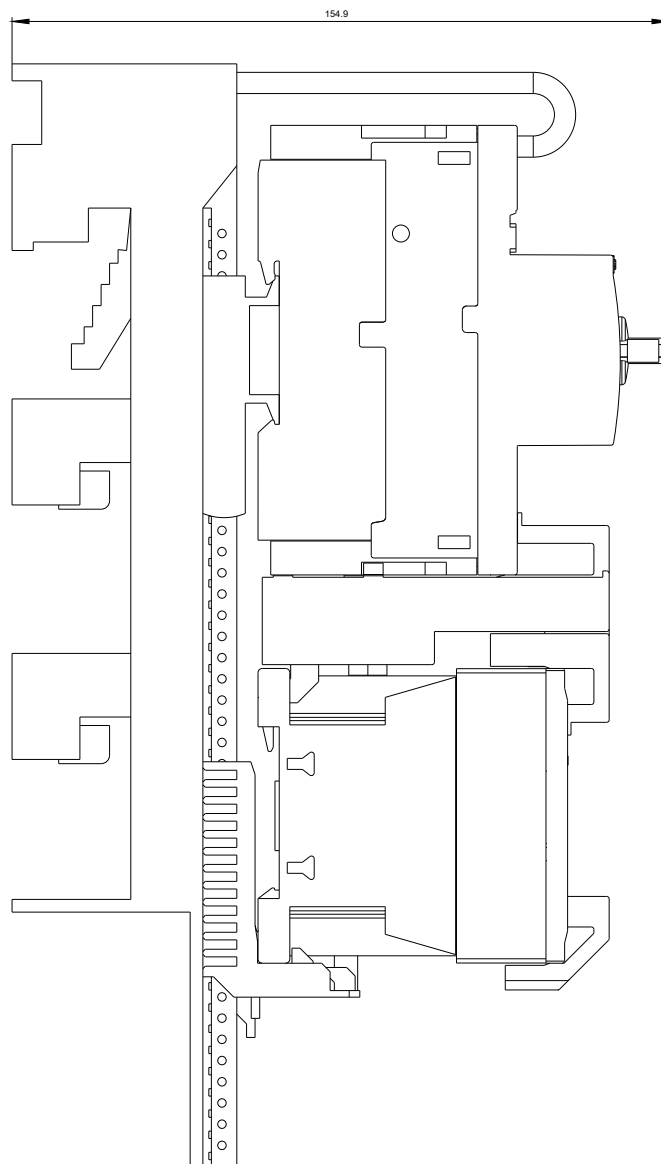
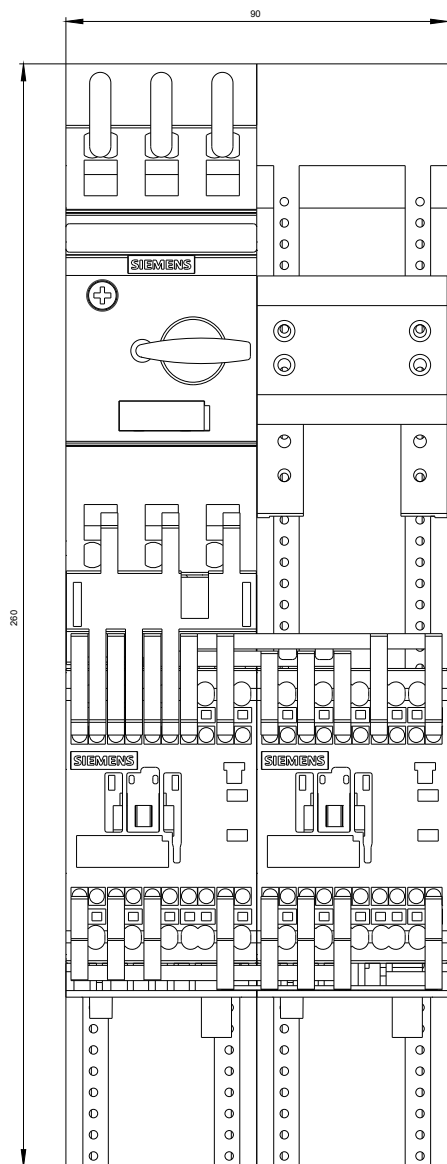
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RA2210-1FH15-2BB4&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-1FH15-2BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RA2210-1FH15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







последнее изменение:

13.08.2020