

Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В АС, типоразмер S00, 1,10–1,60 А 24 В DC пружинная клемма для систем сборных шин 60 мм (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, Iq = 150 кА 1 НО (контактор)



| | |
|--|--|
| фирменное название продукта | SIRIUS |
| наименование продукта | Пускатель прямого пуска |
| исполнение продукта | для сборной шины 60 мм |
| наименование типа продукта | 3RA21 |
| Заводской номер изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • входящего в комплект поставки контактора • входящего в объём поставки силового выключателя • входящего в комплект поставки адаптера сборной шины • входящего в комплект поставки соединительного модуля | 3RT2015-2BB41 3RV2011-1AA20 8US1251-5DT11 3RA2911-2AA00 |

| 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 • для подключаемой клеммы • стойкость к шоку согласно IEC 60068-2-27 | <p>IP20</p> <p>IP20</p> <p>6g / 11 мс</p> |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • контактора типовое | 30 000 000 |
| Тип координации | 2 |
| 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 • температура окружающей среды во время хранения • температура окружающей среды во время транспортировки | <p>-20 ... +60 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p> |
| 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 | электромеханический |
| регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки | 1,1 ... 1,6 A |
| рабочее напряжение | |
| <ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение • при AC-3 расчетное значение макс. | <p>690 V</p> <p>690 V</p> |
| 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 | 1,5 A |
| Эксплуатационная мощность | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение | 550 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 | |
| • при 480 В расчетное значение | 1,6 A |
| отдаваемая механическая мощность [л.с] | |
| • для 3-фазного электродвигателя | |
| — при 460/480 В расчетное значение | 0,75 hp |
| — при 575/600 В расчетное значение | 0,75 hp |
| защита от коротких замыканий | |
| функция изделия защита от короткого замыкания | да |
| выполнение размыкателя короткого напряжения | магнитный |
| Условный ток короткого замыкания (Iq) | |
| • при 400 В согласно IEC 60947-4-1 расчетное значение | 150 000 A |
| Монтаж/ крепление/ размеры | |
| монтажное положение | вертикальной |
| • вид крепления | для крепления на системе сборных шин 60 мм |
| высота | 260 mm |
| ширина | 45 mm |
| глубина | 155 mm |
| соблюдаемое расстояние | |
| • до заземленных частей | |
| — спереди | 20 mm |
| — сзади | 0 mm |
| — сверху | 50 mm |
| — сбоку | 20 mm |
| — снизу | 10 mm |
| • до находящихся под напряжением частей | |
| — спереди | 20 mm |
| — сзади | 0 mm |
| — сверху | 50 mm |
| — снизу | 10 mm |
| — сбоку | 20 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



[Miscellaneous](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other

Railway



[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=3RA2110-1AH15-1BB4>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1AH15-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1AH15-1BB4>

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

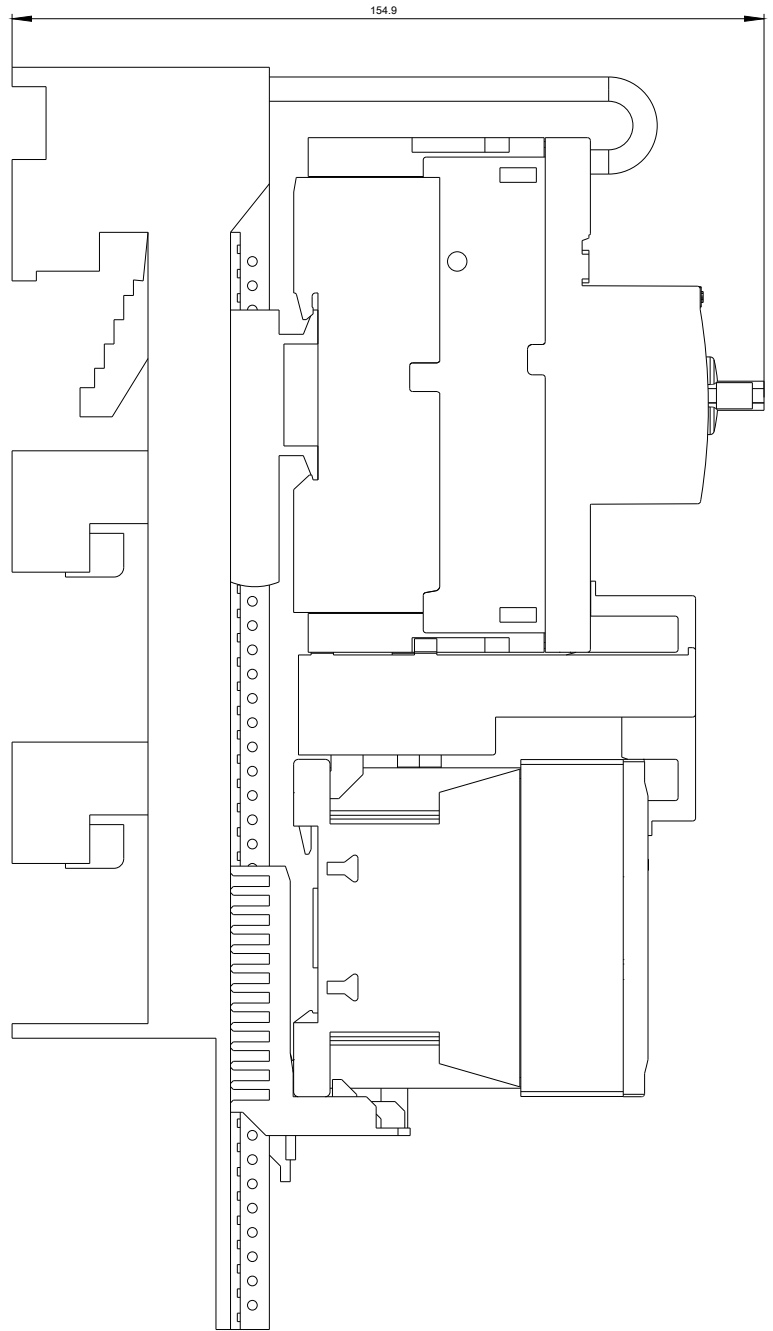
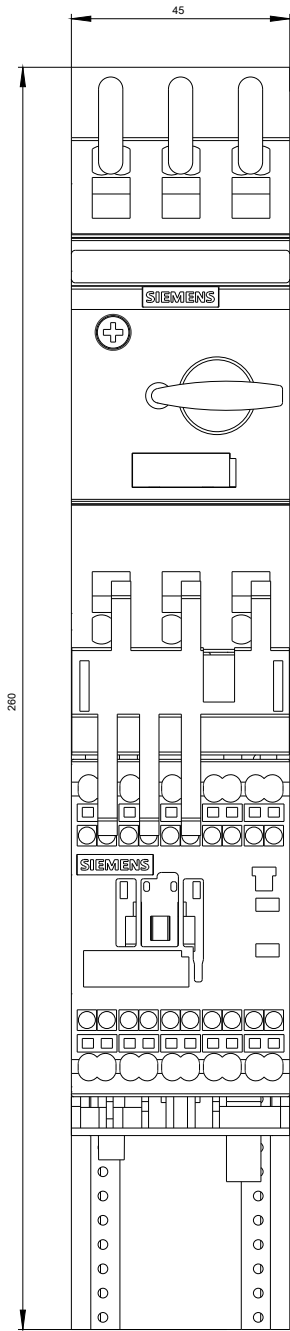
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1AH15-1BB4&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1AH15-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1AH15-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>







последнее изменение:

13.08.2020