



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S0, 5,50–8,00 А 24 В DC винтовой зажим, для систем сборных шин 60 мм (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, Iq = 150 кА 1 НО + 1 НЗ (контактор)

торговая марка изделия
наименование изделия
исполнение изделия
наименование типа изделия
заводской номер изделия

- контактора, входящего в комплект поставки
- автоматического выключателя, входящего в комплект поставки
- адаптера сборной шины, входящего в комплект поставки
- соединительного модуля, входящего в комплект поставки

SIRIUS
Пускатель прямого пуска
для сборной шины 60 мм
3RA21

[3RT2024-1BB40](#)

[3RV2011-1HA10](#)

[8US1251-5NT10](#)

[3RA2921-1BA00](#)

Общие технические данные

| | |
|--|-------------------|
| типоразмер автоматического выключателя | S00 |
| типоразмер фидерной сборки | S0 |
| напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение | 690 V |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение | 6 kV |
| степень защиты NEMA | прочие |
| ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27 | 6g / 11 мс |
| механический срок службы (коммутационных циклов) контактора типичный | 10 000 000 |
| тип классификации | 2 |
| тип взрывозащиты согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU | Ex II (2) GD |
| сертификат соответствия согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU | DMT 02 ATEX F 001 |
| Директива RoHS (дата) | 10/01/2009 |

Условия окружающей среды

| | |
|--|----------------|
| окружающая температура | |
| • при эксплуатации | -20 ... +60 °C |
| • при хранении | -50 ... +80 °C |
| • при транспортировке | -50 ... +80 °C |
| температурная компенсация | -20 ... +60 °C |
| относительная атмосферная влажность при эксплуатации | 10 ... 95 % |

Цепь главного тока

| | |
|---|---------------------|
| число полюсов для главной цепи | 3 |
| исполнение коммутационного контакта | электромеханический |
| регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки | 5,5 ... 8 А |
| рабочее напряжение | |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● расчетное значение ● при AC-3 расчетное значение макс. ● при AC-3e расчетное значение макс. | 690 V 690 V 690 V |
| рабочая частота расчетное значение | 50 ... 60 Hz |
| рабочий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● при AC-3 при 400 В расчетное значение ● при AC-3e при 400 В расчетное значение | 6,5 A 6,5 A |
| рабочая мощность | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение ● при AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение | 3 000 W 3 000 kW |
| Цепь тока управления/ управление | |
| тип напряжения оперативного напряжения питания | Постоянный ток |
| оперативное напряжение питания при постоянном токе | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● расчетное значение ● расчетное значение | 24 V 24 ... 24 V |
| мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе | 5,9 W |
| Вспомогательный контур | |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель | Да |
| Функция защиты/ контроля | |
| класс срабатывания | CLASS 10 |
| исполнение расцепителя тока перегрузки | 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 | 8 A |
| отдаваемая механическая мощность \backslash[л. с.] | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● для 3-фазного электродвигателя <ul style="list-style-type: none"> — при 220/230 В расчетное значение — при 460/480 В расчетное значение — при 575/600 В расчетное значение | 2 hp 5 hp 5 hp |
| защита от коротких замыканий | |
| функция изделия защита от коротких замыканий | Да |
| исполнение расцепителя тока короткого замыкания | магнитный |
| условный ток короткого замыкания (I_q) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● при 400 В согласно МЭК 60947-4-1 расчетное значение | 150 000 A |
| Монтаж/ крепление/ размеры | |
| монтажное положение | вертикальной |
| вид креплений | для крепления на системе сборных шин 60 мм |
| высота | 260 mm |
| ширина | 45 mm |
| глубина | 165 mm |
| необходимое расстояние | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> — вперед — назад — вверх — вбок — вниз ● до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> — вперед — назад — вверх — вниз — вбок | 20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm |
| Подсоединения/ клеммы | |
| исполнение разъема питания | |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи • для цепи вспомогательного и оперативного тока <p>вид подключаемых сечений проводов для главных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> • многопроводной <p>поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов тонкожильный с заделкой концов кабеля</p> | <p>винтовой зажим винтовой зажим</p> <p>1 ... 10 mm², 2x (2,5 ... 6 mm²) 1 ... 6 mm²</p> |
|---|---|

Безопасность

| | |
|--|--|
| значение V10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920 | 1 000 000 |
| доля опасных отказов <ul style="list-style-type: none"> • при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920 | 73 % |
| защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529 | с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди |

Связь/ протокол

| | |
|--|------------|
| протокол поддерживается | |
| <ul style="list-style-type: none"> • протокол PROFINET IO • протокол PROFIsafe | Нет Нет |
| протокол поддерживается протокол интерфейса AS | Нет |

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

| General Product Approval | For use in hazardous locations | Declaration of Conformity |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|

[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Railway

Dangerous Good



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Transport Information](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=3RA2120-1HD24-0BB4>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-1HD24-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1HD24-0BB4>

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

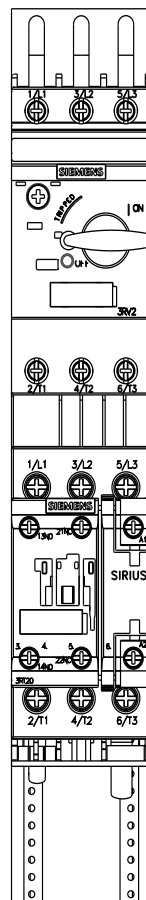
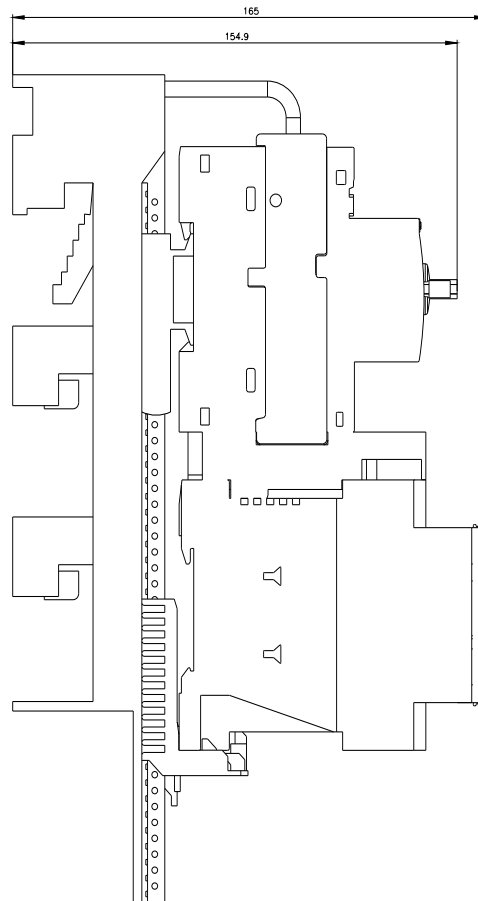
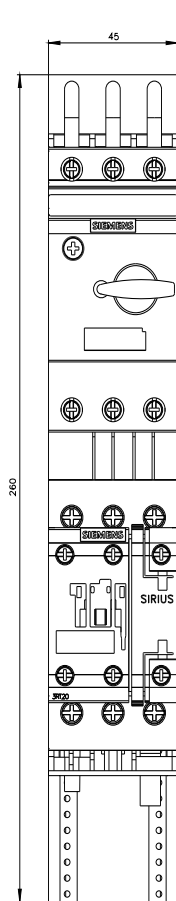
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-1HD24-0BB4&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1HD24-0BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-1HD24-0BB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

28.01.2023 ↻