

Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S00, 2,80–4,00 А 24 В DC винтовой зажим, для монтажа на DIN-рейку (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, Iq = 150 кА 1 НЗ (контактор) 1 НО + 1 НЗ (силовой выключатель, поперечный)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия | SIRIUS |
| наименование изделия | Пускатель прямого пуска |
| исполнение изделия | для DIN-рейки или винтового крепления |
| наименование типа изделия | 3RA21 |
| заводской номер изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • контактора, входящего в комплект поставки • автоматического выключателя, входящего в комплект поставки • соединительного модуля, входящего в комплект поставки | 3RT2016-1BB44 3RV2011-1EA15 3RA1921-1DA00 |

Общие технические данные

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| типоразмер автоматического выключателя | S00 |
| типоразмер фидерной сборки | S00 |
| 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 | 30 000 000 |
| 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 |

Условия окружающей среды

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| окружающая температура | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке | -20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -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 | 2,8 ... 4 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 | 3,6 А 3,6 А |
| 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 | 1 500 W 1 500 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 | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение | 24 ... 24 V |
| мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе | 4 W |
| Вспомогательный контур | |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель | Да |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов | 1 |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов | 1 |
| 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 | 4 A |
| отдаваемая механическая мощность \[л. с.\] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для 3-фазного электродвигателя | |
| — при 200/208 В расчетное значение | 0,75 hp |
| — при 220/230 В расчетное значение | 1 hp |
| — при 460/480 В расчетное значение | 2 hp |
| — при 575/600 В расчетное значение | 3 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 | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм |
| высота | 167 mm |
| ширина | 45 mm |
| глубина | 155 mm |
| необходимое расстояние | |
| <ul style="list-style-type: none"> • до заземленных компонентов | |
| — вперед | 20 mm |
| — назад | 0 mm |
| — вверх | 50 mm |
| — вбок | 20 mm |
| — вниз | 10 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • до компонентов, находящихся под напряжением | |
| — вперед | 20 mm |
| — назад | 0 mm |
| — вверх | 50 mm |
| — вниз | 10 mm |
| — вбок | 20 mm |
| Подсоединения/ клеммы | |
| исполнение разъема питания | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи | винтовой зажим |
| <ul style="list-style-type: none"> • для цепи вспомогательного и оперативного тока | винтовой зажим |
| Безопасность | |
| значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920 | 1 000 000 |
| доля опасных отказов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при высокой приоритетности запроса согласно | 73 % |

SN 31920

защита от прикосновения с лицевой стороны
согласно МЭК 60529

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

Связь/ протокол

протокол поддерживается

- 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 | other | Dangerous Good |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------|----------------|
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------|----------------|

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[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=3RA2115-1EA16-5BB4>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2115-1EA16-5BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2115-1EA16-5BB4>

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

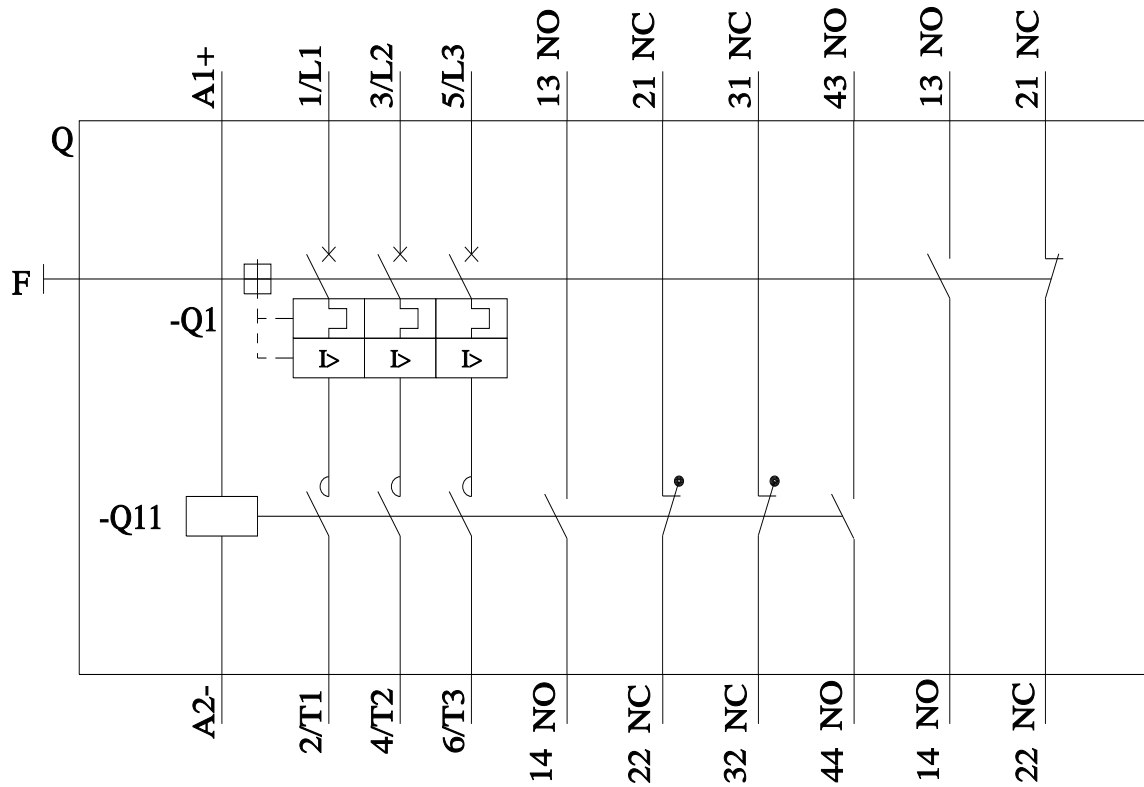
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2115-1EA16-5BB4&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2115-1EA16-5BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2115-1EA16-5BB4&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

28.01.2023 