



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S00, 0,55–0,80 А 24 В DC винтовой зажим, для монтажа на DIN-рейку (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, Iq = 150 кА 1 HO (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
- соединительного модуля, входящего в комплект поставки

SIRIUS
Пускатель прямого пуска
для DIN-рейки или винтового крепления
3RA21

[3RT2015-1BB41](#)
[3RV2011-0HA10](#)
[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 |
| 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 | 0,55 ... 0,8 А |
| рабочее напряжение | |
| • расчетное значение | 690 V |
| • при AC-3 расчетное значение макс. | 690 V |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • при AC-3e расчетное значение макс. | 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 | 0,6 A 0,6 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 | 180 W 180 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 | 4 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 | 0,8 A |
| защита от коротких замыканий | |
| функция изделия защита от коротких замыканий | Да |
| исполнение расцепителя тока короткого замыкания | магнитный |
| условный ток короткого замыкания (Iq) | |
| <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 | 97 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 | винтовой зажим винтовой зажим |
| вид подключаемых сечений проводов для главных контактов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • многопроводной | 0,5 ... 4 мм ² , 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) |
| поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов тонкожильный с заделкой концов | 0,5 ... 2,5 мм ² |

кабеля

Безопасность

значение В10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920

1 000 000

доля опасных отказов

- 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

- 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=3RA2110-0HA15-1BB4>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0HA15-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0HA15-1BB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0HA15-1BB4&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0HA15-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-0HA15-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>



