



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S0, 27,0–32,0 А 24 В DC винтовой зажим, для монтажа на DIN-рейку (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, I_q = 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
- соединительного модуля, входящего в комплект поставки

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

[3RT2027-1BB40](#)
[3RV2021-4EA10](#)
[3RA2921-1BA00](#)

Общие технические данные

типоразмер автоматического выключателя	S0
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	27 ... 32 А
рабочее напряжение	
• расчетное значение	690 V
• при AC-3 расчетное значение макс.	690 V

<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3е 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-3е при 400 В расчетное значение 	29 A 29 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-3е <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение 	15 000 W 15 000 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 	14 A
отдаваемая механическая мощность \[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 	10 hp 20 hp 25 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	193 mm
ширина	45 mm
глубина	107 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 	винтовой зажим

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

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

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



Test Certificates

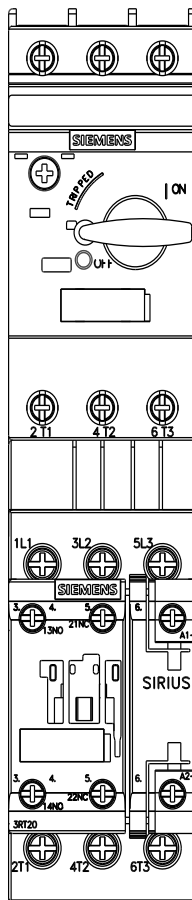
Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate				
--	--	--	--	--	--

Marine / Shipping

			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=3RA2120-4EA27-0BB4>
Онлайн-генератор Cax
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4EA27-0BB4>
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4EA27-0BB4>
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4EA27-0BB4&lang=en
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4EA27-0BB4/char>
Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4EA27-0BB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

05.11.2022 ↻