

Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В АС, типоразмер S0, 4,50–6,30 А 230 В АС винтовой зажим, для систем сборных шин 60 мм, (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, Iq = 150 кА 1 НО + 1 НЗ (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 	3RT2024-1AP00 3RV2011-1GA10 8US1251-5NT10 3RA2921-1AA00

Общие технические данные	
типоразмер автоматического выключателя	S00
Типоразмер фидера	S0
напряжение изоляции	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение 	
прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV

степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • для подключаемой клеммы 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • стойкость к шоку согласно IEC 60068-2-27 	6g / 11 мс
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> • контактора типовое 	10 000 000
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

температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время транспортировки 	-50 ... +80 °C
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	4,5 ... 6,3 A
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 расчетное значение макс. 	690 V
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 	
<ul style="list-style-type: none"> — рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение 	4,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • 	
<ul style="list-style-type: none"> — эксплуатационная мощность при AC-3 при 400 В расчетное значение 	2 200 W

Цепь тока управления/ управление

вид напряжения управляющего напряжения питания	Переменный ток
<ul style="list-style-type: none"> • Управляющее напряжение питания при переменном токе при 50 Гц расчетное значение 	230 V
Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе	8,5 V·A

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	
<ul style="list-style-type: none"> • при 480 В расчетное значение 	4,8 А
отдаваемая механическая мощность [л.с]	
<ul style="list-style-type: none"> • для 3-фазного электродвигателя <ul style="list-style-type: none"> — при 200/208 В расчетное значение — при 220/230 В расчетное значение — при 460/480 В расчетное значение — при 575/600 В расчетное значение 	<ul style="list-style-type: none"> 1 hp 1,5 hp 3 hp 5 hp
защита от коротких замыканий	
функция изделия защита от короткого замыкания	да
выполнение размыкателя короткого напряжения	магнитный
Условный ток короткого замыкания (I _q)	
<ul style="list-style-type: none"> • при 400 В согласно IEC 60947-4-1 расчетное значение 	150 000 А
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	вертикальной
<ul style="list-style-type: none"> • вид крепления 	для крепления на системе сборных шин 60 мм
высота	260 mm
ширина	45 mm
глубина	155 mm
соблюдаемое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — сбоку — снизу • до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — снизу — сбоку 	<ul style="list-style-type: none"> 20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm

Подсоединения/ клеммы

- исполнение электрического подключения для главной электрической цепи

ВИНТОВОЙ 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



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS

Marine / Shipping

other

Railway



RINA



RMRS



DNV-GL

[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?mfb=3RA2120-1GD24-0AP0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RA2120-1GD24-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1GD24-0AP0>

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

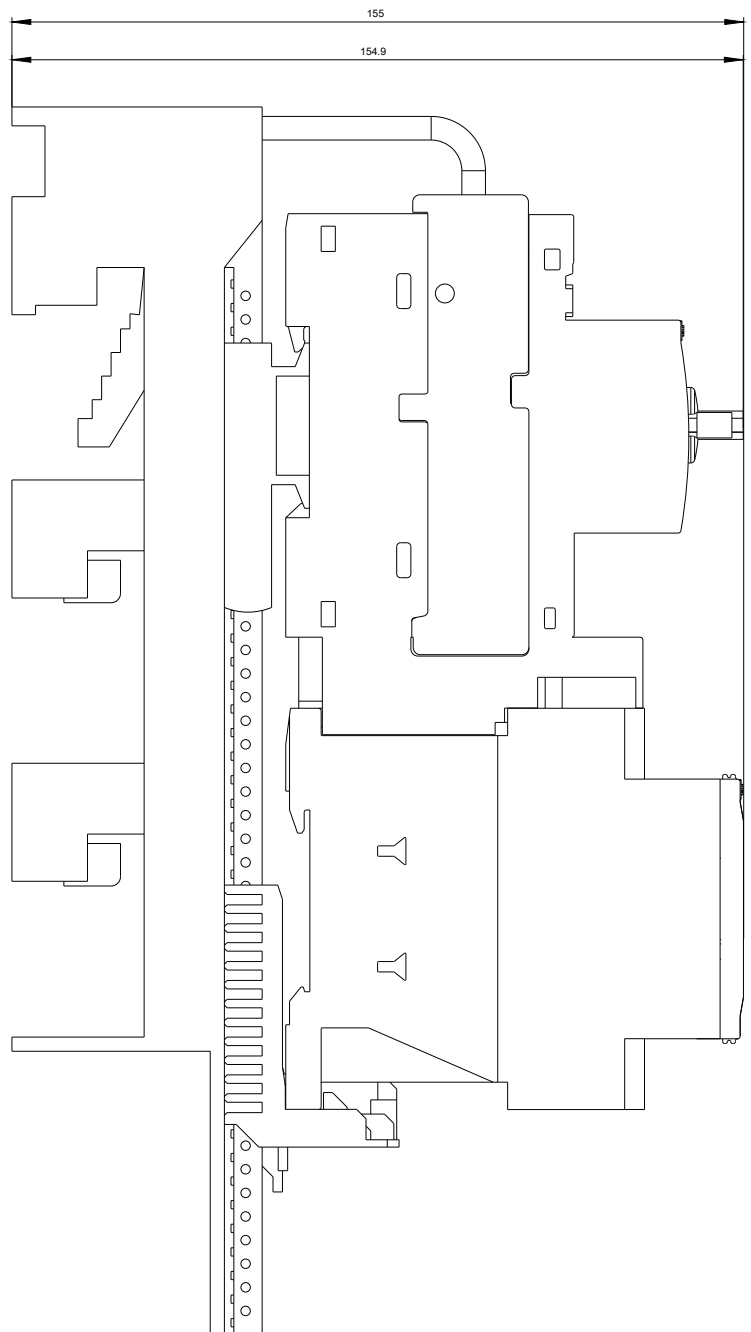
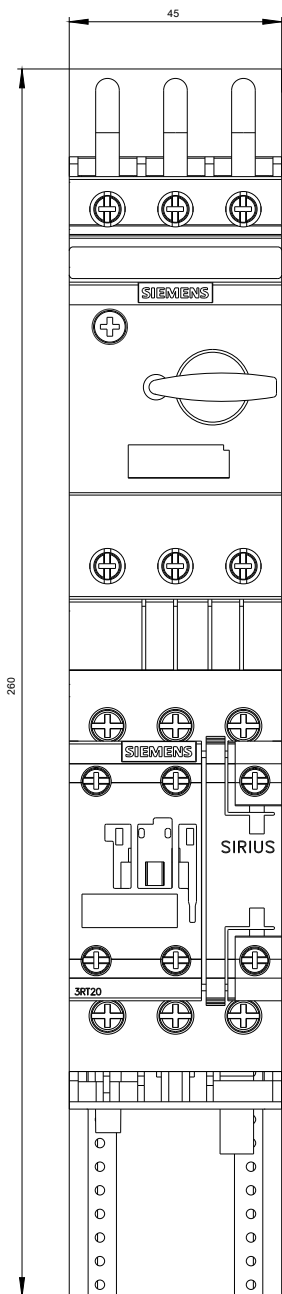
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RA2120-1GD24-0AP0&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1GD24-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RA2120-1GD24-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>







последнее изменение:

21.08.2020