

Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В АС, типоразмер S0, 9,00–12,5 А 230 В АС винтовой зажим, для систем сборных шин 60 мм (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, I_q = 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 	<p>3RT2024-1AP00</p> <p>3RV2011-1KA10</p> <p>8US1251-5NT10</p> <p>3RA2921-1AA00</p>

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

степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны • для подключаемой клеммы • стойкость к шоку согласно IEC 60068-2-27 	<p>IP20</p> <p>IP20</p> <p>6g / 11 мс</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> • температура окружающей среды во время эксплуатации • температура окружающей среды во время хранения • температура окружающей среды во время транспортировки 	<p>-20 ... +60 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p>
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	9 ... 12,5 A
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение • при AC-3 расчетное значение макс. 	<p>690 V</p> <p>690 V</p>
Рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение 	11,5 A
Эксплуатационная мощность	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение 	5 500 W

Цепь тока управления/ управление	
вид напряжения управляющего напряжения питания	Переменный ток
Управляющее напряжение питания при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
• при 480 В расчетное значение	11 A
отдаваемая механическая мощность [л.с]	
• для 3-фазного электродвигателя	
— при 200/208 В расчетное значение	3 hp
— при 220/230 В расчетное значение	3 hp
— при 460/480 В расчетное значение	7,5 hp
— при 575/600 В расчетное значение	10 hp
защита от коротких замыканий	
функция изделия защита от короткого замыкания	да
выполнение размыкателя короткого напряжения	магнитный
Условный ток короткого замыкания (I _q)	
• при 400 В согласно IEC 60947-4-1 расчетное значение	150 000 A
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	вертикальной
• вид крепления	для крепления на системе сборных шин 60 мм
высота	260 mm
ширина	45 mm
глубина	155 mm
соблюдаемое расстояние	
• до заземленных частей	
— спереди	20 mm
— сзади	0 mm
— сверху	50 mm
— сбоку	20 mm
— снизу	10 mm
• до находящихся под напряжением частей	
— спереди	20 mm
— сзади	0 mm
— сверху	50 mm

- снизу
- сбоку

10 mm
20 mm

Подсоединения/ клеммы

- Исполнение электрического подключения для главной электрической цепи
- винтовой зажим

Безопасность






Значение В10

- 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	 ATEX	 EG-Konf.
 UL		Miscellaneous
 EAC		

Test Certificates	Marine / Shipping
Type Test Certificates/Test Report	 ABS
Special Test Certificate	 BUREAU VERITAS
	 LRS
	 PRS

Marine / Shipping	other	Railway
 RINA	Confirmation	Vibration and Shock
 RMRS		
 DNV-GL		

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?mlfb=3RA2120-1KD24-0AP0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-1KD24-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1KD24-0AP0>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

макросы EPLAN, ...)

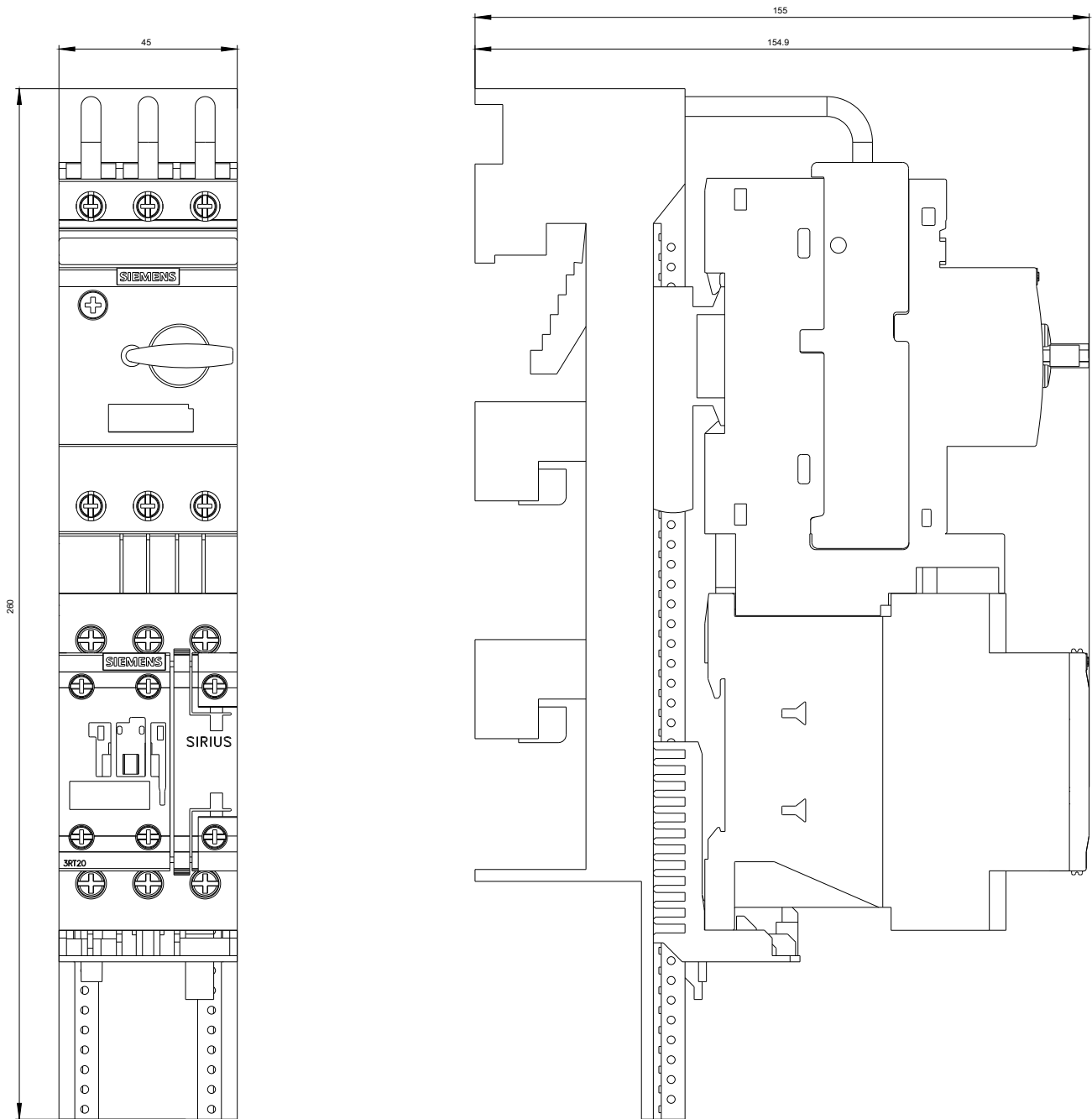
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-1KD24-0AP0&lang=en

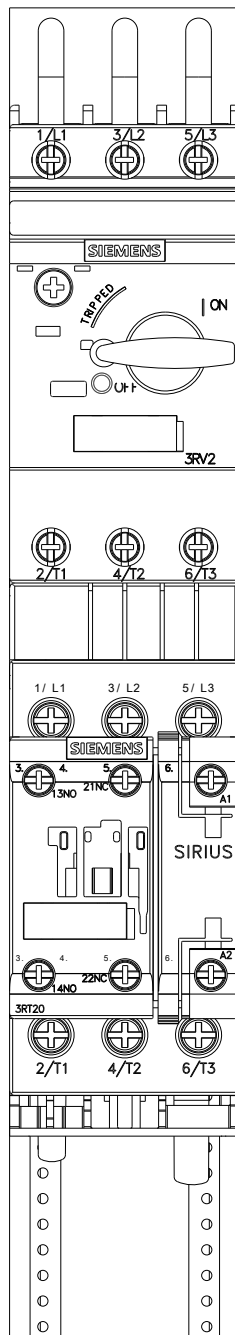
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

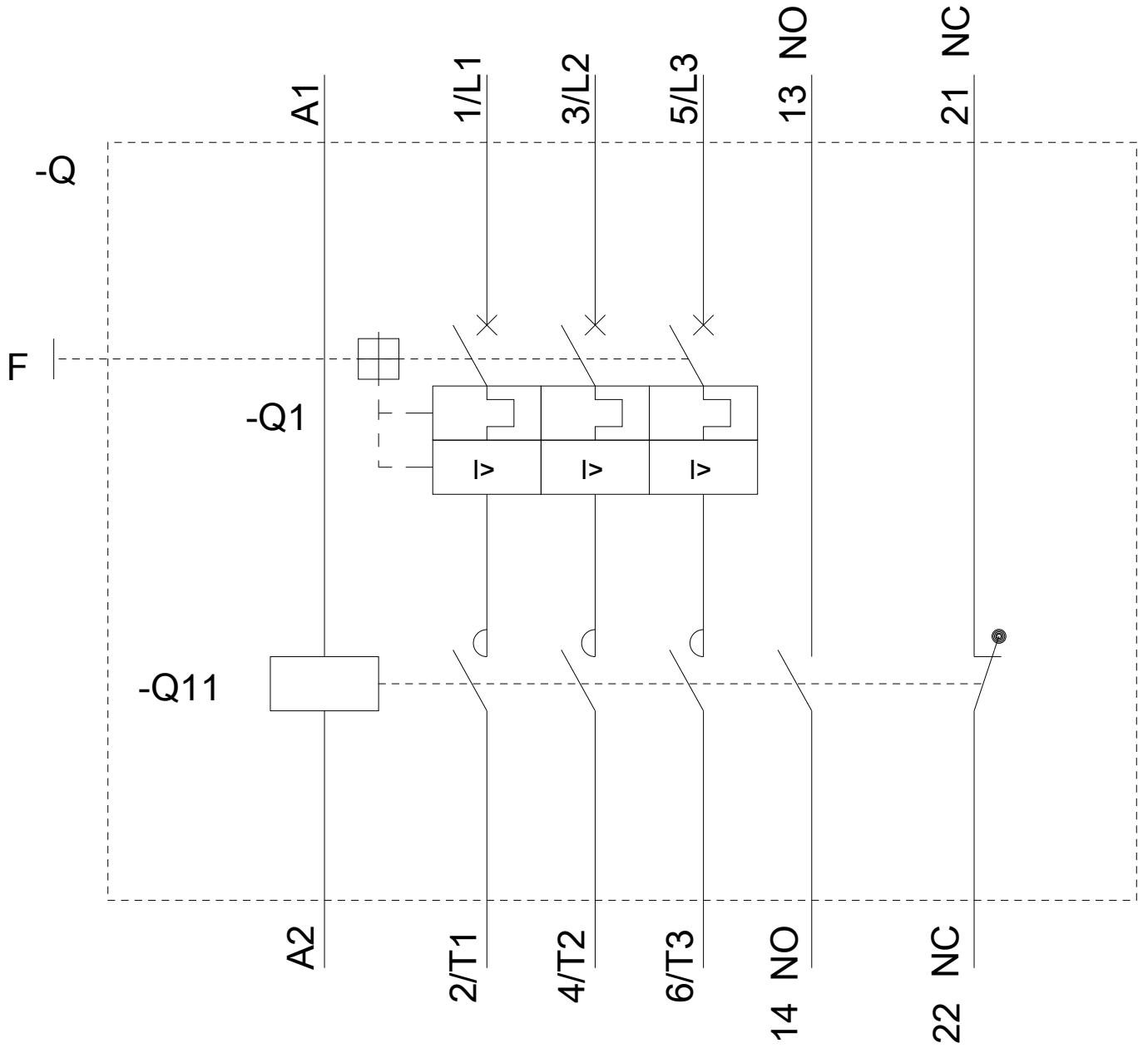
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1KD24-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-1KD24-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>







последнее изменение:

13.08.2020