

Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S2 22–32 А 20–33 В AC/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) с подсоединением (встроен.)



фирменное название продукта	SIRIUS
наименование продукта	Пускатель прямого пуска
исполнение продукта	для DIN-рейки или винтового крепления
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 соединительного модуля 	3RT2035-1NB30 3RV2032-4EA10 3RA2931-1AA00

Общие технические данные	
типоразмер автоматического выключателя	S2
Типоразмер фидера	S2
<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 	IP20

• для подключаемой клеммы	IP00
• стойкость к шоку согласно IEC 60068-2-27	6g / 11 мс
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
• 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 во время эксплуатации	-20 ... +60 °C
• температура окружающей среды во время хранения	-50 ... +80 °C
• температура окружающей среды 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	22 ... 32 A
рабочее напряжение	
• расчетное значение	690 V
• при AC-3 расчетное значение макс.	690 V
Рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
Рабочий ток	
• при AC-3 — при 400 В расчетное значение	32 A
Эксплуатационная мощность	
• при AC-3 — при 230 В расчетное значение	11 000 W
— при 400 В расчетное значение	18 500 W

Цепь тока управления/ управление	
вид напряжения управляющего напряжения питания	AC/DC
Управляющее напряжение питания при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	20 ... 33 V
• при 60 Гц расчетное значение	20 ... 33 V

Управляющее напряжение питания при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	20 ... 33 V
Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки	1
Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе	1 W

Вспомогательный контур

Расширение продукта Вспомогательный выключатель	да
--	----

Функция защиты/ контроля

Класс срабатывания	CLASS 10
исполнение размыкателя при перегрузке	термич. (биметалл)
Значение срабатывания по току	
<ul style="list-style-type: none"> • триггера короткого замыкания без выдержки времени 	416 A

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 A

Монтаж/ крепление/ размеры

монтажное положение	вертикальный, горизонтальный
<ul style="list-style-type: none"> • вид крепления 	винтовое и защелкивающееся крепление на 2 монтажных шинах 35 мм
высота	274 mm
ширина	55 mm
глубина	150 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 	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm

Подсоединения/ клеммы

- Исполнение электрического подключения для главной электрической цепи

ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

For use in hazardous locations

Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

LRS

PRS

RINA

Marine / Shipping

other

Railway



[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?mlfb=3RA2150-4EA35-0NB3>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2150-4EA35-0NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2150-4EA35-0NB3>

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

макросы EPLAN, ...)

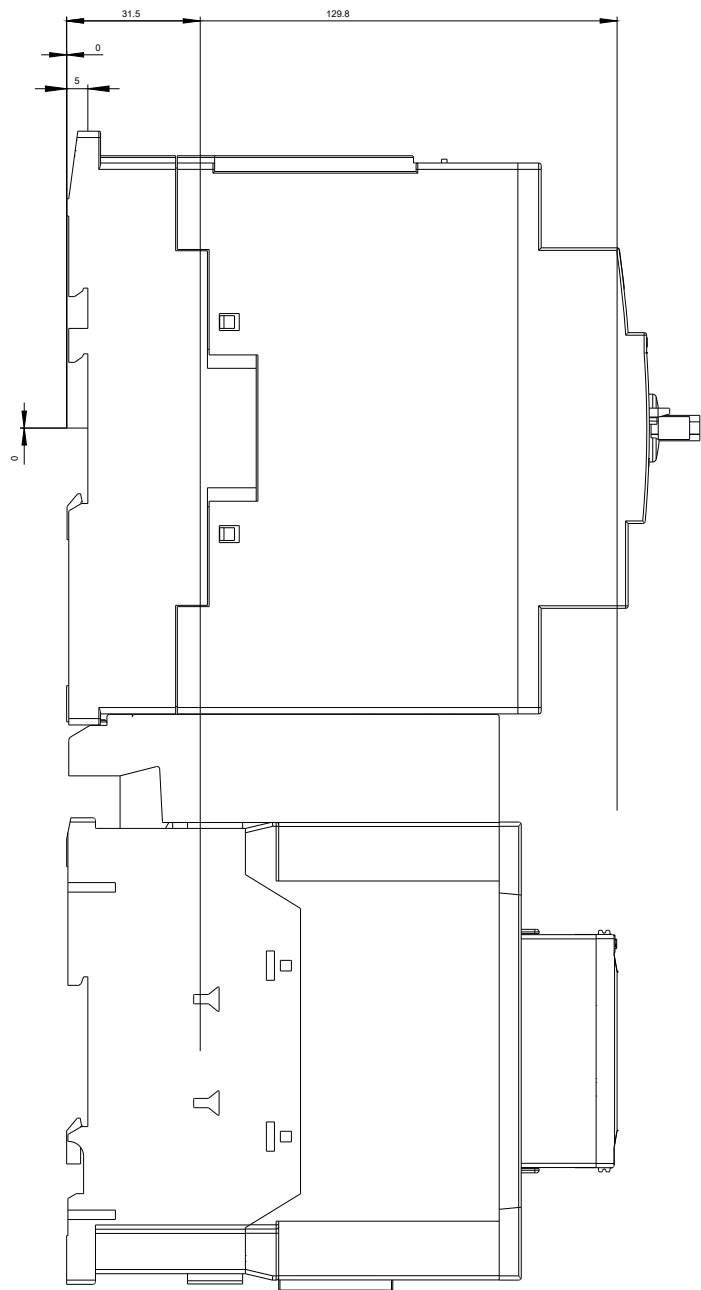
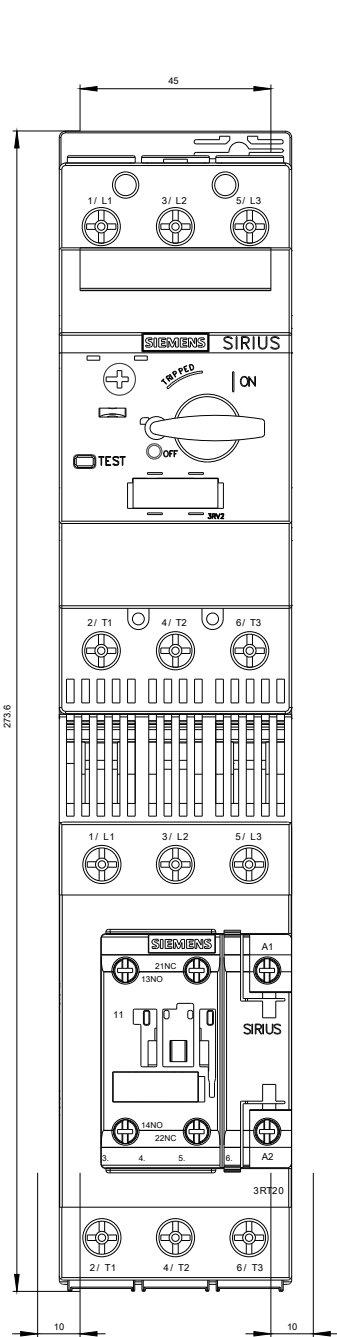
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2150-4EA35-0NB3&lang=en

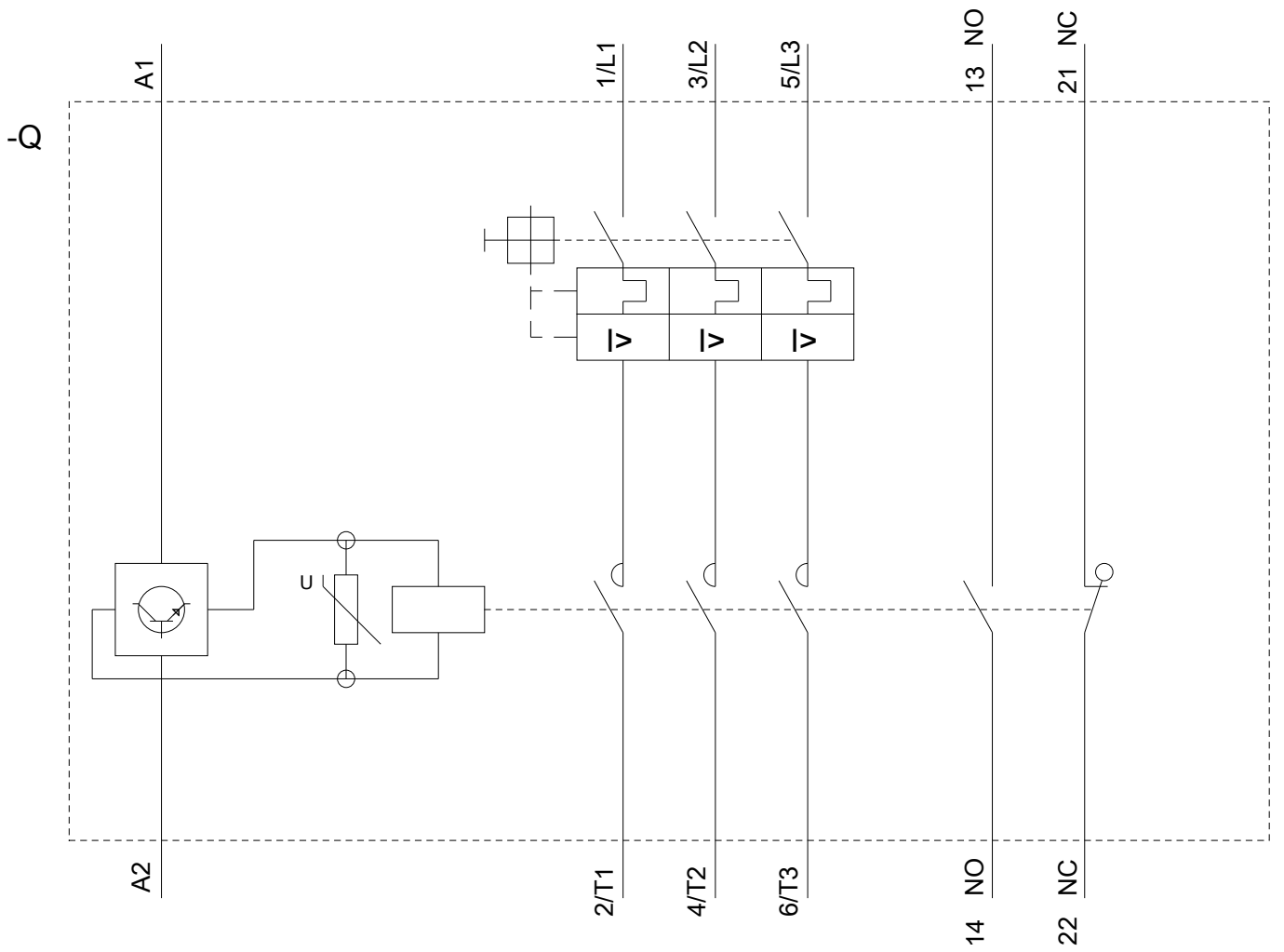
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2150-4EA35-0NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2150-4EA35-0NB3&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

13.08.2020