

Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S0, 4,50–6,30 А 24 В DC пружинная клемма для монтажа на DIN-рейку (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, Iq = 150 кА 1 НО + 1 НЗ (контактор) с комбинацией диодов вставлено с лицевой стороны

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Пускатель прямого пуска
исполнение изделия	для DIN-рейки или винтового крепления
наименование типа изделия	3RA21
заводской номер изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • контактора, входящего в комплект поставки • автоматического выключателя, входящего в комплект поставки • соединительного модуля, входящего в комплект поставки 	3RT2024-2FB40 3RV2021-1GA25 3RA2921-2AA00

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

Условия окружающей среды

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -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	4,5 ... 6,3 А
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение • при AC-3 расчетное значение макс. 	690 V 690 V
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение	4,9 А
рабочая мощность при AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> • при 400 В расчетное значение 	2 200 W

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 	24 V	
<ul style="list-style-type: none"> ● расчетное значение 	24 ... 24 V	
Вспомогательный контур		
дополнение изделия вспомогательный выключатель	да	
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	1	
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1	
Функция защиты/ контроля		
класс срабатывания	CLASS 10	
исполнение расцепителя тока перегрузки	термич. (биметалл)	
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	243 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 ● для цепи вспомогательного и оперативного тока 	пружинный зажим пружинный зажим	
Безопасность		
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 нет	
протокол поддерживается протокол интерфейса AS	нет	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates		Marine / Shipping		
 EG-Konf.	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS
Marine / Shipping	other			Railway	
 PRS	 RINA	 RMRS	 DNV-GL	Confirmation	Vibration and Shock

Dangerous Good

[Transport Information](#)

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=3RA2125-1GE24-0FB4>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2125-1GE24-0FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2125-1GE24-0FB4>

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

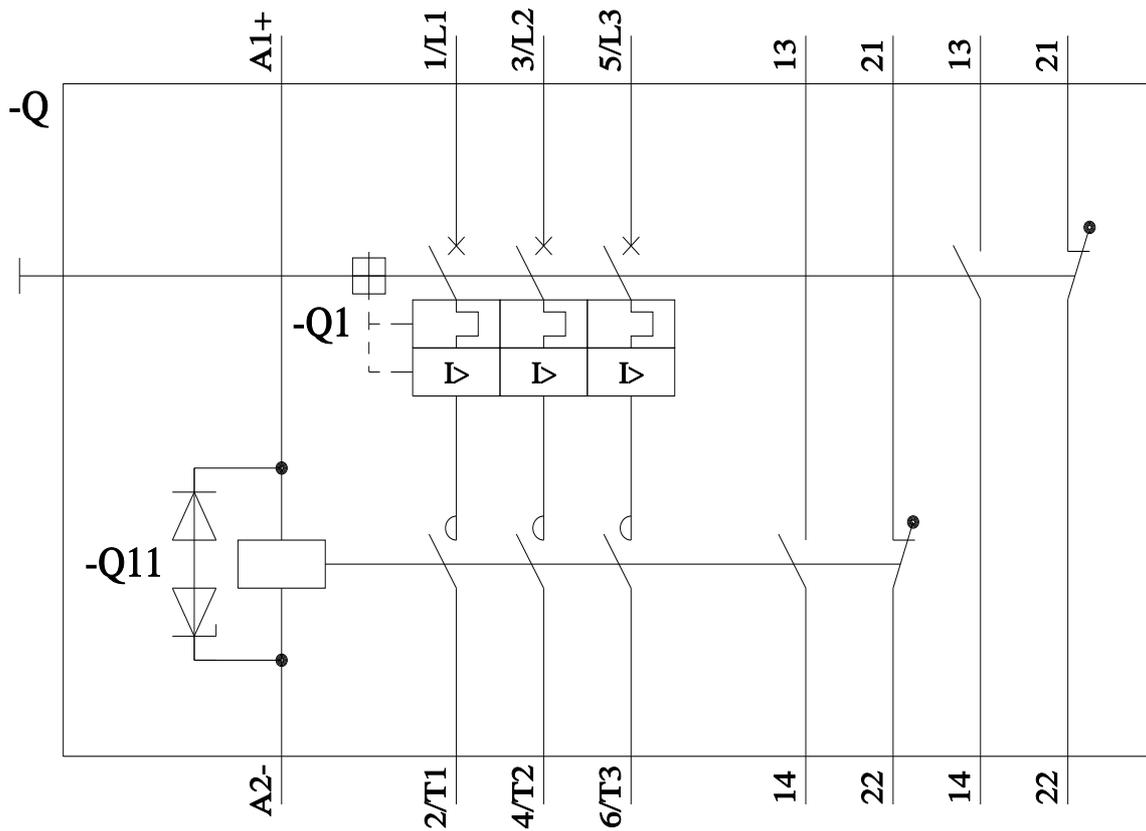
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2125-1GE24-0FB4&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2125-1GE24-0FB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2125-1GE24-0FB4&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

16.02.2022 