SIEMENS

Лист тех. данных 3RM1201-2AA14

Реверсивный пускатель, 3RM1, 500 B, 0–0,12 кВт, 0,1–0,5 A, 110–230 В AC, подключение на пружинных клеммах



Фирменное название продукта	SIRIUS
Категория продукта	Пускатель
Наименование продукта	Реверсный пускатель
Исполнение продукта	с электронной защитой от перегрузки
Наименование типа продукта	3RM1

Эбщие технические данные		
Класс срабатывания	CLASS 10A	
Функция продукта		
• функция самозащиты прибора	да	
Пригодность к использованию соединитель приборов 3ZY12	нет	
Мощность потерь [Вт] при расчётном токе при переменном токе при теплом эксплуатационном состоянии на полюс	0,01 W	
Напряжение изоляции		
• расчетное значение	500 V	
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV	
Максимально допустимое напряжение для надёжного размыкания		

		F00.V/
Вспомотательного тока Стелень защиты IP Виброустойчивость 1 6 Гц. 15 мм; 20 м/с², 500 Гц Частота коммутации максимальное Моханический срок службы (коммутационные циклы) • типовое 30 000 000 Усповное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 81346-2:2009 Усповное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 Одновное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 Функция продукта • прямой пуск • поворотный пуск Функция продукта Защита от короткого замыжания • вспедствие импульса согласно IEC 61000-4- 4 • вспедствие мыброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4- • вспедствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-5 • вспедствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-5 • вспедствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Золектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 связавное с повем ВЧ-излучение помех согласно IEC 61000-4-2 связавное с повем ВЧ-излучение помех согласно IEC 61000-4-2 связавное с повем ВЧ-излучение помех согласно IEC 61000-4-8 защита от прикосновения во избежание промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и комме	• между силовой и вспомогательной цепями	500 V
Степень защиты IP		250 V
Стойкость к шоку 6g / 11 мс Виброустой-чивость 1 6 Гц, 15 мм; 20 м/с³, 500 Гц Частота коммутации максимальное 1 1 //s Механический срок службы (коммутационные циклы) 1 1 //s • типовое 30 000 000 Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 Q Функция продукта нет • прякой пуск нет • прякой пуск да Фринция продукта выском согласно IEC 61000-4-2 3 кВ / 5 кГц • вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 1 кВ • вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 4 кВ к		
Виброустой-иностъ 1 6 Гц, 15 мм; 20 м/с², 500 Гц Частота коммутации максимальное 1 1/s 1 1	<u> </u>	
Частота коммутации максимальное Механической срок службы (коммутационные циклы) • типовое Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750 Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2 Фунация продукта • прямой пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • в спедствие инброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 • в спедствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 • в спедствие высокочастотного излучения согласно CISPR11 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с правежения в оизбежения согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с пол	·	-
Механический срок службы (коммутационные циклы) ■ типовое ЗО 000 000 Условное обозначение согласно IEC 204-2 согласно IEC 750 Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 Ословное обозначение ослово пуск нет согласно IEC 81346-2:2009 Ословное обозначение ослово пуск нет согласно IEC 81346-2:2009 Ословное обозначение ослово пуск нет согласно IEC 81346-2:2009 Ословное обозначение помох согласно IEC 81346-2:2009 Ословное обозначение ослово ВЧ-излучение помох согласно IEC 81000-4-5 Ословное обозначение ослово ВЧ-излучение помох согласно СISPR11 Связанное с полем ВЧ-излучение помох согласно СISPR11 Связанное о полем ВЧ-излучение помох согласно СISPR11 Связанное о полем ВЧ-излучение помох согласно СISPR11 Связанное о полем ВЧ-излучение помох согласно СISPR11 Связанное полем ВЧ-излучение помох согласно СISPR11 Связанное о полем ВЧ-излучение помох согласно ПССВ ВТО ВТО ВТО ВТО ВТО ВТО ВТО ВТО ВТО ВТ	• •	
условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750 Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2:2009 Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2 Функция продукта	-	1 1/s
▼ типовое 30 000 000 Усповное обозначение согласно IEC 204-2 согласно IEC 750 Q Усповное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 Q Усповное обозначение согласно DIN EN 61348-2 Q Функция продукта нет • прямой пуск да • прямой пуск да • прямой пуск да • прямой пуск да • руккция продукта Защита от короткого замыкания нет Откетромагнитная совместимость проводная интерференция • вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4 3 кВ / 5 кГц • в следствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 1 кВ • в следствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-6 10 В Эпектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-6 4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд 61000-4-2 Связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В Свотласность защита от прикосновения во избежание электрического удара с защитой пальцев рук Чисто полюсов для главной алектрической цепи замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток 0UT, электронный, 24 В пост.		
Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750 Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2 Функция продукта • прямой пуск • поворотный пуск • вследствие импульса согласно IEC 61000-4- 4 • вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 • вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 • вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-5 • вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-5 • вследствие разрядка согласно IEC 61000-4-5 • вследствие от проводкой ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 согласно CISPR11 класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс В для жилых для функции оповещения ромышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых для функции оповещения ражени	циклы)	
дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 81346-2:2009 Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2 Функция продукта	• типовое	30 000 000
Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 Условное обозначение согласно DIN EN 81346-2 Функция продукта		Q
Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2 Функция продукта • прямой пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • поворотный пуск • в поворотный пуск • в следствие импульса согласно IEC 61000-4- 4 • в следствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 • в следствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 • в следствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 своласность Защита от прикосновения во избежание электрического удара с защитой пальцев рук с защитой пальцев рук исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток 0,1 0,5 A		
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2 Функция продукта • прямой пуск • поворотный пуск Функция продукта Защита от короткого замыкания Робов в следствие импульса согласно IEC 61000-4-4 • вследствие импульса согласно IEC 61000-4-5 • вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 • вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-5 • вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-6 Злектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-6 Ак в контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд 61000-4-2 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно CISPR10 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно CISPR10 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно CISPR10 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно CISPR10 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 связанное с проводкий РЧ-излучение помех согласно ПЕС 61000-4-6 ВКВ КВ КВ СТЦ ВКВ КВ СТЦ ВКВ КВ КВ СТЦ ВКВ КВ СТЦ ВКВ		
Функция продукта		
 • прямой пуск • поворотный пуск Да Функция продукта Защита от короткого замыкания нет Влектромагнитная совместимость Проводная интерференция • вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4 4 вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 • вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 • вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Злектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-6 Злектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В сзащита от прикосновения во избежание электрического удара с защитой пальцев рук исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения оUT, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА оUT, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА 		Q
• поворотный пуск Функция продукта Защита от короткого замыкания нет Опектромагнитная совместимость Проводная интерференция • вследствие импульса согласно IEC 61000-4- 4 • вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 • вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 • вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-6 Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В вазопасность Защита от прикосновения во избежание знектрического удара цепь главного тока Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток 0,1 0,5 A		
Функция продукта Защита от короткого замыкания Регипироводная интерференция ■ вследствие импульса согласно IEC 61000-4- 4 ■ вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4- 5 ■ вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 ■ вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-5 ■ вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Злектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-6 Злектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-10 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно ГЕС ВЧ к КВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд / 8 кВ воздушный разряд /	• прямой пуск	нет
Проводная интерференция в вследствие импульса согласно IEC 61000-4- 4 в вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 в вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 в вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 в вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-6 Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-10 Заванное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс В для к	• поворотный пуск	да
Проводная интерференция	Функция продукта Защита от короткого замыкания	нет
вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4 вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Злектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излуче	Электромагнитная совместимость	
B вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 B вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 B вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Злектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR10 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR10 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR10 спазанное с полем ВЧ-излучен	Проводная интерференция	
 в вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 в вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 в вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Злектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-6 Злектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно CISPR10 с защита от прикосновения во избежание электрического удара с защитой пальцев рук с защитой пальцев рук от защитой пальцев рук ОИТ, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА 	• вследствие импульса согласно IEC 61000-4-	3 кВ / 5 кГц
осгласно IEC 61000-4-5 • вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 • вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Злектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В свзопасность Защита от прикосновения во избежание электрического удара [спь главного тока Число полюсов для главной электрической цепи Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток 0,1 0,5 А	4	
 вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Злектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В с защитой пальцев рук защита от прикосновения во избежание электрического удара с защитой пальцев рук дспь главного тока Число полюсов для главной электрической цепи исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток о,1 0,5 А 	• вследствие наброса проводник-земля	2 kV
отласно IEC 61000-4-5 отласно IEC 61000-4-6 Отласно СISPR11 Отласно СISPR11 Отласно СISPR11 Отласно СПОВТВ От прикосновения во избежание электрического удара Отласно СТОВ Отласно Отласно СТОВ Отласность Отласно Отл	согласно IEC 61000-4-5	
 ● вследствие высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 с для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В с защитой пальцев рук дель главного тока Число полюсов для главной электрической цепи Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток 0,1 0,5 А 	• вследствие наброса проводник-проводник	1 кВ
огласно IEC 61000-4-6 Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 связанное с полем ВЧ-излучение помех согласно СISPR11 промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В сваопасность Защита от прикосновения во избежание электрического удара цепь главного тока Число полюсов для главной электрической цепи Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток 0,1 0,5 А	согласно IEC 61000-4-5	
3 лектростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В защита от прикосновения во избежание электрического удара цепь главного тока Число полюсов для главной электрической цепи Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток 4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд Класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост. токе 110 В с защитой пальцев рук ООТ, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА ООТ, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА од 1 0,5 А	• вследствие высокочастотного излучения	10 B
связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно CISPR11 класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В свазопасность Защита от прикосновения во избежание электрического удара Цепь главного тока Число полюсов для главной электрической цепи З ОUT, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток 0,1 0,5 А	согласно IEC 61000-4-6	
класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс В для жилых и коммерческих зон; класс В для жилых и коммерческих зон; класс В для жилых зоны при пост.токе 110 В защить зоны при по	Электростатическая разрядка согласно IEC	4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд
согласно CISPR11 промышленной зоны при пост.токе 110 В класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В промышленной зоны при пост.токе 110 В сезопасность Защита от прикосновения во избежание электрического удара Цепь главного тока Число полюсов для главной электрической цепи З ОИт, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток 0,1 0,5 А	61000-4-2	
класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В Везопасность Защита от прикосновения во избежание электрического удара Цепь главного тока Число полюсов для главной электрической цепи Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток Класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В С защитой пальцев рук О защитой пальцев рук О о от тока О от тока, 15 мА О от тока, 15 мА	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
СІЗРR11 промышленной зоны при пост.токе 110 В Безопасность Защита от прикосновения во избежание электрического удара Цепь главного тока Число полюсов для главной электрической цепи 3 Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток 0,1 0,5 А		
Защита от прикосновения во избежание злектрического удара Цепь главного тока Число полюсов для главной электрической цепи 3 Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток 0,1 0,5 A		
Защита от прикосновения во избежание электрического удара Цепь главного тока Число полюсов для главной электрической цепи Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток С защитой пальцев рук С защитой пальцев рук С защитой пальцев рук ОИТ, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА ОИТ, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА	CISPR11	промышленной зоны при пост.токе 110 В
электрического удара Цепь главного тока Число полюсов для главной электрической цепи Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток ОИТ, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА 0,1 0,5 А	Безопасность	
Цепь главного тока Число полюсов для главной электрической цепи Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток ОЛТ, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА ОПТ, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА ОПТ, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА	Защита от прикосновения во избежание	с защитой пальцев рук
Число полюсов для главной электрической цепи 3 Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения ОUТ, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА регулируемый параметр срабатывания, ток 0,1 0,5 А	электрического удара	
Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток ОUT, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА 0,1 0,5 А	<u></u>	
замыкающего контакта для функции оповещения регулируемый параметр срабатывания, ток 0,1 0,5 A	Число полюсов для главной электрической цепи	3
регулируемый параметр срабатывания, ток 0,1 0,5 А	Исполнение коммутационного контакта в качестве	OUT, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА
	замыкающего контакта для функции оповещения	
зависящего от тока расцепителя перегрузки	регулируемый параметр срабатывания, ток	0,1 0,5 A
	зависящего от тока расцепителя перегрузки	

Минимальная нагрузка [%]	20 %	
Исполнение защиты двигателя	электронный	
рабочее напряжение		
• расчетное значение	48 500 V	
Относительный симметричный допуск рабочего	10 %	
напряжения		
Рабочая частота 1 расчетное значение	50 Hz	
Рабочая частота 2 расчетное значение	60 Hz	
Относительный симметричный допуск рабочей	10 %	
частоты		
Рабочий ток	0,5 A	
 при переменном токе при 400 В расчетное значение 	0,5 A	
• при АС-53а при 400 В при температуре	0,5 A	
окружающей среды 40 °C расчетное значение		
Допустимая токовая нагрузка при запуске	4 A	
максимальное Эксплуатационная мощность для трёхфазного	0 0,12 kW	
двигателя при 400 В при 50 Гц	5 0, 12 KW	
Входы/ Выходы		
Входное напряжение на цифровом входе	110 V	
• при постоянном токе расчетное значение	0 40 V	
• при сигнале <0> при постоянном токе	79 121	
• при сигнале <1> при постоянном токе Входное напряжение на цифровом входе	13 121	
	110 V	
• при переменном токе расчетное значение	0 40 V	
• при сигнале <0> при переменном токе	93 253 V	
 • при сигнале <1> при переменном токе Входной ток на цифровом входе 	90 200 V	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0,0004 A	
• при сигнале <0> типовое	0,0004 A 0,002 A	
 • при сигнале <1> типовое Входной ток на цифровом входе 	0,0027	
 при сигнале <1> при постоянном токе 	1,5 mA	
 при сигнале <1> при постоянном токе при сигнале <0> при постоянном токе 	0,25 mA	
Входной ток на цифровом входе при сигнале <0>	0,00	
при переменном токе		
• при 110 B	0,2 mA	
• при 230 B	0,4 mA	
Входной ток на цифровом входе при сигнале <1>		
при переменном токе		
● при 110 В	1,1 mA	
● при 230 В	2,3 mA	

3 A
1 A

13 при 24 В максимальное		
Вид напряжения управляющего напряжения питания	AC/DC	
Управляющее напряжение питания 1 при		
переменном токе		
● при 50 Гц	110 230 V	
● при 60 Гц	110 230 V	
Частота питающего напряжения цепи управления		
• 1 расчетное значение	50 Hz	
• 2 расчетное значение	60 Hz	
Управляющее напряжение питания 1		
• при постоянном токе расчетное значение	110 V	
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее		
напряжение питания, расчетное значение при		
постоянном токе		
• исходное значение	0,85	
• конечное значение	1,1	
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее		
напряжение питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц		
	0,85	
• исходное значение	1,1	
• конечное значение	1,1	
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при		
переменном токе при 60 Гц		
• исходное значение	1,1	
• конечное значение	0,85	
Ток в цепи управления при переменном токе		
 при 110 В в режиме ожидания 	16 mA	
 при 230 В в режиме ожидания 	9 mA	
• при 110 В при включении	55 mA	
• при 230 В при включении	33 mA	
● при 110 В во время эксплуатации	36 mA	
• при 230 В во время эксплуатации	22 mA	
Ток в цепи управления при постоянном токе		
• в режиме ожидания	6 mA	
• при включении	15 mA	

• во время эксплуатации	30 mA		
время реакции			
Время задержки включения	60 90 ms		
Время задержки отключения	60 90 ms		
Монтаж/ крепление/ размеры			
Монтажное положение	вертикально, горизонтально, стоит (принимать во внимание снижение номинальных значений параметров)		
Вид крепления	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм		
Высота	100 mm		
Ширина	22,5 mm		
Глубина	141,6 mm		
соблюдаемое расстояние			
• при рядном монтаже			
— спереди	0 mm		
— сзади	0 mm		
— сверху	50 mm		
— снизу	50 mm		
— сбоку	0 mm		
• до заземленных частей			
— спереди	0 mm		
— сзади	0 mm		
— сверху	50 mm		
— сбоку	3,5 mm		
— снизу	50 mm		
Условия окружающей среды			
Высота установки при высоте над уровнем моря			
• максимальное	4 000 m		
Температура окружающей среды			
• во время эксплуатации	-25 +60 °C		
• во время хранения	-40 +70 °C		
• во время транспортировки	-40 +70 °C		
Относительная влажность воздуха во время	10 95 %		
эксплуатации			
Давление воздуха			
● согласно SN 31205	900 1 060 hPa		
Связь/ протокол			
Функция продукта Коммуникация через шину	нет		
Подсоединения/ клеммы			

Исполнение электрического подключения	подключение PUSH-IN (подключение на пружинных клеммах)	
	для главной цепи, подключение PUSH-IN (подключение на	
	пружинных клеммах) для цепи управления	
• для главной электрической цепи	подключение PUSH-IN (подключение на пружинных клеммах)	
• для вспомогательных цепей и цепей	подключение PUSH-IN (подключение на пружинных клеммах)	
управления		
Вид подключаемых поперечных сечений		
проводов		
• для главных контактов		
— однопроводный	1x (0,5 4 mm²)	
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	1х (0,5 2,5 мм²)	
— тонкопроволочный без заделки концов кабеля	1x (0,5 4 мм²)	
• при проводах AWG для главных контактов	1x (20 12)	
Поперечное сечение подключаемого провода для		
главных контактов		
• одножильного или многожильного	0,5 4 mm²	
• тонкопроволочный с обработкой концов жил	0,5 2,5 mm²	
 тонкопроволочный без заделки концов кабеля 	0,5 4 mm²	
Поперечное сечение подключаемого провода для		
вспомогательных контактов		
• одножильного или многожильного	0,5 1,5 mm ²	
• тонкопроволочный с обработкой концов жил	0,5 1 mm²	
 тонкопроволочный без заделки концов кабеля 	0,5 1,5 mm²	
Вид подключаемых поперечных сечений проводов		
• для вспомогательных контактов		
— однопроводный	1х (0,5 1,5 мм²), 2х (0,5 1,5 мм²)	
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	1х (0,5 1,0 мм²), 2х (0,5 1,0 мм²)	
— тонкопроволочный без заделки концов кабеля	1х (0,5 1,5 мм²), 2х (0,5 1,5 мм²)	
● при проводах AWG для вспомогательных контактов	1x (20 16), 2x (20 16)	
Hoмер AWG в качестве закодированного		
поперечного сечения подключаемого провода		
• для главных контактов	20 12	
• для вспомогательных контактов	20 16	

General Product Approval EMC Declaration of Conformity













Declaration of Conformity	Test Certific- ates	other	Railway	
Miscellaneous	Type Test Certific-	Confirmation	Special Test Certi-	
	ates/Test Report		ficate	

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

www.siemens.com/ic10

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

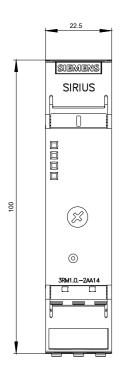
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RM1201-2AA14

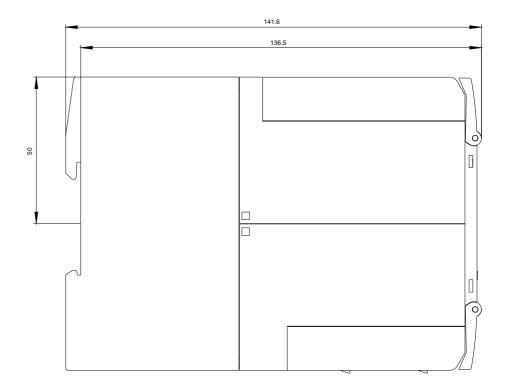
Онлайн-генератор Сах

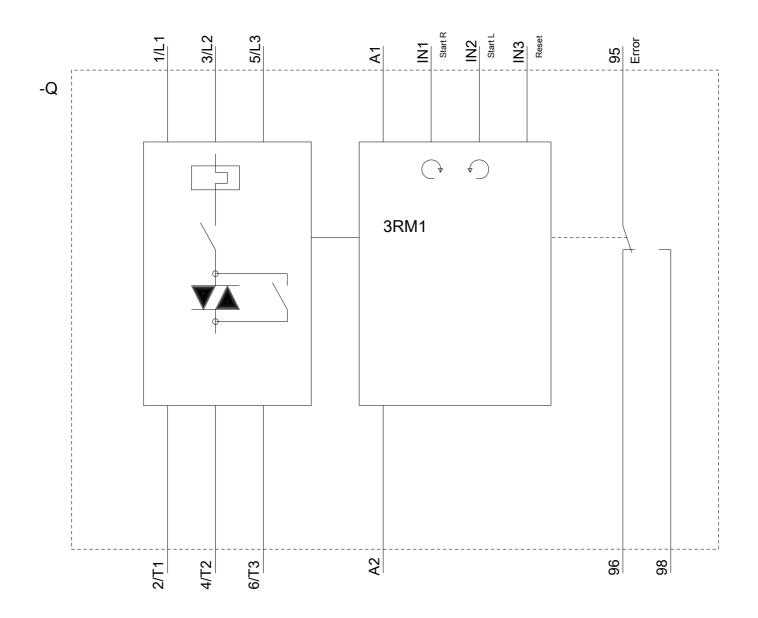
Service&Support (руководства, инструкции по экслпуатации, сертификаты, указания, FAQ,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RM1201-2AA14

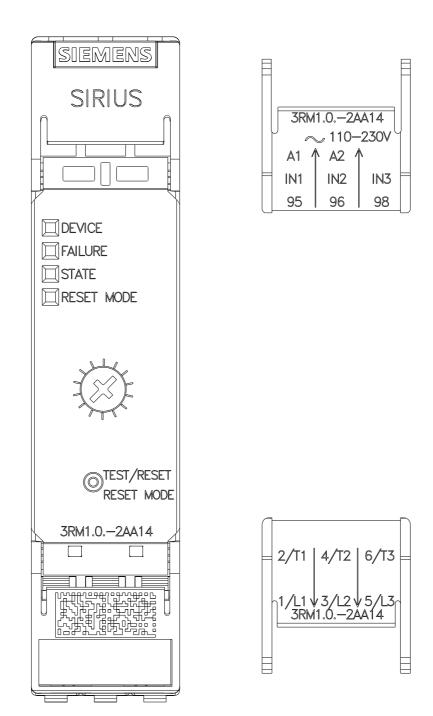
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RM1201-2AA14&lang=en









последнее изменение:

20.07.2020