



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ,
ТИПОРАЗМЕР S0, ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ,
КЛАСС 10, А-РАСПЕЦИТЕЛЬ 20..25 А,
Н-РАСПЕЦИТЕЛЬ 300 А, ВИНТОВЫЕ ЗАЖИМЫ,
СТАНДАРТНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ,
С ДОП. КОНТАКТАМИ 1НО/1НЗ

Общие технические данные:

Фирменное название продукта	SIRIUS	
Наименование продукта	силовой выключатель	
Габаритные размеры автоматического выключателя	S0	
Класс срабатывания	CLASS 10	
Степень загрязнения	3	
Высота установки / при высоте над уровнем моря / максимальный	m	2.000
Вид защиты IP / с лицевой стороны	IP20	
Температура окружающей среды		
• во время хранения	°C	-50 ... 80
• во время эксплуатации	°C	-20 ... 70
• во время транспортировки	°C	80 ... -50
Стойкость к шоку	25g / 11 мсек	
Напряжение изоляции / Расчётное значение	V	690
Прочность по отношению к импульсному напряжению / Расчётное значение	kV	6
Активная теряемая мощность / общая / типичная	W	8
Маркировка электрооборудования	Q	
• в соответствии с DIN 40719 erweitert в соответствии с IEC 204-2 / в соответствии с IEC 750		

• в соответствии с DIN EN 61346-2		Q
Механические коммутационные циклы как срок службы / главных контактов / типично		100.000
Исполнение вспомогательного выключателя		поперечный
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя		Нет
Исполнение элемента приведения в действие		вороток
Функция продукта		
• Защита от перегрузки		Да
• Идентификация заземления на землю		Нет
• Идентификация выпадения фазы		Да
Компонент продукта / Вспомогательный выключатель		Да
Компонент продукта / Расцепитель пониженного напряжения		Нет
Компонент продукта / сигнализатор срабатывания		Да
Расширение продукта / по выбору / привод двигателя		Нет

Цель главного тока:

Число полюсов / для цепи главного тока		3
Вид напряжения		AC/DC
Рабочее напряжение / при AC-3 / расчетное значение / максимальный	V	690
Рабочий ток / при перем.токе-3 / при 400 В / Расчтное значение	A	25
Рабочая мощность / при перем. токе 3		
• при 400 В / Расчтное значение	kW	11
Частота коммутаций / при AC-3 / согласно IEC 60947-6-2 / максимальная	1/h	15
Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи		лицевой
регулируемое значение срабатывания, ток		
• триггера короткого замыкания без выдержки времени	A	325 ... 325
регулируемое значение срабатывания, ток		
• зависимого от тока расцепителя перенагрузки	A	20 ... 25
Установившийся ток / Расчтное значение	A	25
Расширение продукта / вспомогательный выключатель		Да

Вспомогательный контур:

Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов / включающиеся без выдержки времени		1
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов / включающиеся без выдержки времени		1
Количество переключающих контактов / для вспомогательного контакта		0
Рабочий ток / вспомогательных контактов		
• при перем.токе-15		

• при 24 В	A	2
• при 230 В	A	0,5
• при пост.токе-13		
• при 24 В	A	1
• при 60 В	A	0,15

Входы/ Выходы:

Количество цифровых выходов		0
-----------------------------	--	---

Короткое замыкание:

при 690 В		
• Расчётное значение	kA	50
• расчетное значение	kA	10
• расчетное значение	kA	4
Исполнение электрического подключения / для цепи вспомогательного тока и тока управления		винтовой зажим
Исполнение автоматического выключателя максимального тока и расцепителя при коротком замыкании		термомагнитический

Монтаж / крепление / размеры:

Монтажное положение		любой
Вид крепления		винтовое и защёлкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022
Ширина	mm	45
Высота	mm	97
Глубина	mm	96
Выдерживаемое расстояние при рядном монтаже		
• сзади	mm	0
• сбоку	mm	0
Функция продукта / съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления		Нет

Подключения:

Исполнение электрического подключения		
• для главной электрической цепи		винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов		
• для вспомогательных контактов		
• однопроводный		2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 6 мм ²)
• многопроводный		2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 6 мм ²)
• тонкопроволочный		
• с заделкой концов кабеля		2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 6 мм ²)
• при проводах AWG / для главных контактов		2x (14 ... 10)

• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • тонкопроволочный / с заделкой концов кабеля • при проводах AWG / для главных контактов 		2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) 2x (18 ... 14)
поперечное сечение подключаемого провода / для главных контактов		
• однопроводный	мм ²	1 ... 6
• многопроводный	мм ²	1 ... 6
• тонкопроволочный	мм ²	1 ... 6
• с заделкой концов кабеля	мм ²	1 ... 6
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода		
• для главных контактов		14 ... 10
поперечное сечение подключаемого провода / для вспомогательных контактов		
• однопроводный	мм ²	0,5 ... 2,5
• тонкопроволочный	мм ²	0,5 ... 2,5
• с заделкой концов кабеля	мм ²	0,5 ... 2,5
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода		
• для вспомогательных контактов		18 ... 14

Безопасность:

Защита от прикосновения во избежание электрического удара с защитой пальцев рук

Дополнительная информация:

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

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Global Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

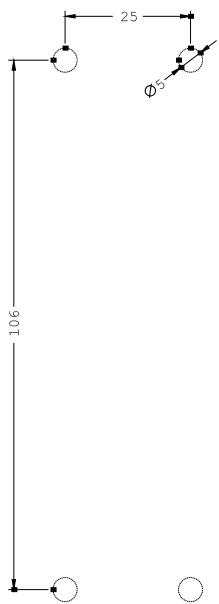
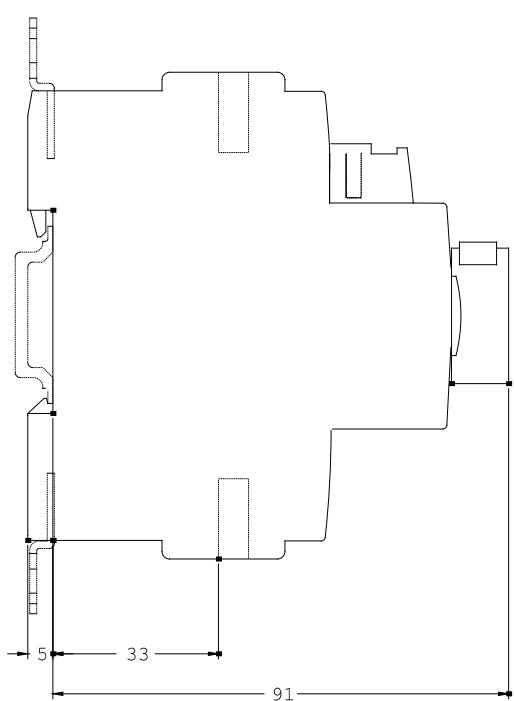
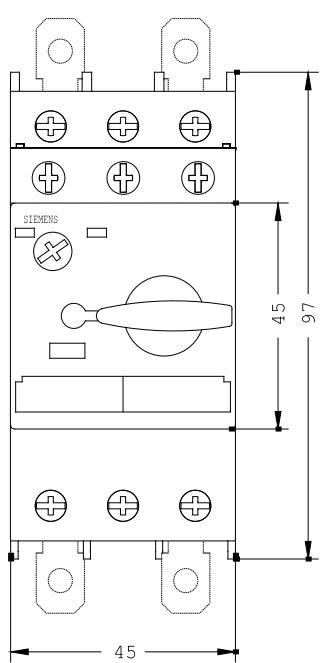
<http://www.siemens.com/lowvoltage/mall>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3RV1021-4DA15/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RV1021-4DA15



последнее изменение:

28.09.2009