SIEMENS

Лист тех. данных 3SU1400-1AA10-1FA0

Siemens EcoTech



Контактный модуль с 2 контактными элементами, 1 НО + 1 НЗ, винтовой зажим, для крепления на переднюю панель

торговая марка изделия	SIRIUS ACT
наименование изделия	Контактный модуль
наименование типа изделия	3SU1
Коммутационный элемент/ ламповый патрон	
исполнение цоколя	прочие
Общие технические данные	
функция изделия принудительное открытие	Да
напряжение развязки расчетное значение	500 V
степень загрязнения	3
тип напряжения	
● рабочего напряжения	AC/DC
● входного напряжения	AC/DC
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 kV
степень защиты IP	
● корпуса	IP40
● для соединительной клеммы	IP20 при затянутом зажимном винте
ударопрочность	
● **согласно МЭК 60068-2-27**	полуволна синусоиды 15 г / 11 мсек
● для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	категория 1, класс B
вибропрочность	
● **согласно МЭК 60068-2-6**	10 – 500 Гц: 5 g
● для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	категория 1, класс B
частота коммутации макс.	3 600 1/h
механический ресурс (циклов) типичный	10 000 000
электрический ресурс (циклов) типичный	10 000 000
тепловой ток	10 A
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	S
ток длительной нагрузки линейного защитного автомата с характеристикой C	10 A
Директива RoHS (день/месяц/год)	10/01/2014
Масса нетто ME	17,5 g
рабочее напряжение	
● при переменном токе	
— при 50 Гц расчетное значение	5 ... 500 V

© Copyright Siemens

— при 60 Гц расчетное значение	5 ... 500 V
● при постоянном токе расчетное значение	5 ... 500 V
Силовая электроника	
надежность контакта	Одна неправильная коммутационная операция на 100 млн (17 В, 5 мА), одна неправильная коммутационная операция на 10 млн (5 В, 1 мА)
Вспомогательный контур	
исполнение контакта вспомогательных контактов	Сплав серебра
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
● с запаздыванием срабатывания	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
● с опережением срабатывания	0
рабочий ток при AC-12	
● при 24 В расчетное значение	10 A
● при 48 В расчетное значение	10 A
● при 110 В расчетное значение	10 A
● при 230 В расчетное значение	8 A
● при 400 В расчетное значение	8 A
рабочий ток при AC-15	
● при 24 В расчетное значение	6 A
● при 48 В расчетное значение	6 A
● при 110 В расчетное значение	6 A
● при 230 В расчетное значение	6 A
● при 400 В расчетное значение	3 A
● при 500 В расчетное значение	1,4 A
рабочий ток при DC-12	
● при 24 В расчетное значение	10 A
● при 48 В расчетное значение	5 A
● при 110 В расчетное значение	2,5 A
● при 230 В расчетное значение	1 A
● при 400 В расчетное значение	0,3 A
● при 500 В расчетное значение	0,3 A
рабочий ток при DC-13	
● при 24 В расчетное значение	3 A
● при 48 В расчетное значение	1,5 A
● при 110 В расчетное значение	0,7 A
● при 230 В расчетное значение	0,3 A
● при 400 В расчетное значение	0,1 A
● при 500 В расчетное значение	0,1 A
Подсоединения/ клеммы	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
вид подключаемых сечений проводов	
● однопроводной с концевой заделкой кабеля	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
● однопроводной без концевой заделки кабеля	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
● тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм²)
● тонкопроволочный без концевой заделки кабеля	2x (1,0 ... 1,5 мм²)
● для проводов американского калибра (AWG)	2x (18 ... 14)
момент затяжки при винтовом зажиме	0,8 ... 0,9 N·m
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +70 °C
● при хранении	-40 ... +80 °C
экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (без соляного тумана), 3K6 (при относительной влажности воздуха от 10 до 95 %, конденсация во время эксплуатации не разрешается)
Монтаж/ крепление/ размеры	
вид креплений	крепление лицевой панели
● модулей и принадлежностей	Крепление на передней панели
высота	34 mm

© Copyright Siemens

ширина	9,8 mm
глубина	49,7 mm
пригодность к интеграции	
● пластмассовый корпус	Нет
● металлический корпус	Нет

Environmental footprint	
экологический сертификат изделия(EPD)	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] всего	0,787 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] в процессе производства	0,566 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] при эксплуатации	0,235 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] по истечении срока службы	-0,015 kg

Разрешения Сертификаты	
экологический сертификат изделия	
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / в процессе производства	0.566 kg
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации	0.235 kg
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы	-0.0145 kg
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего	0.787 kg

Environment

Environmental Confirmations

General Product Approval

General Product Approval

Test Certificates

Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

Maritime application

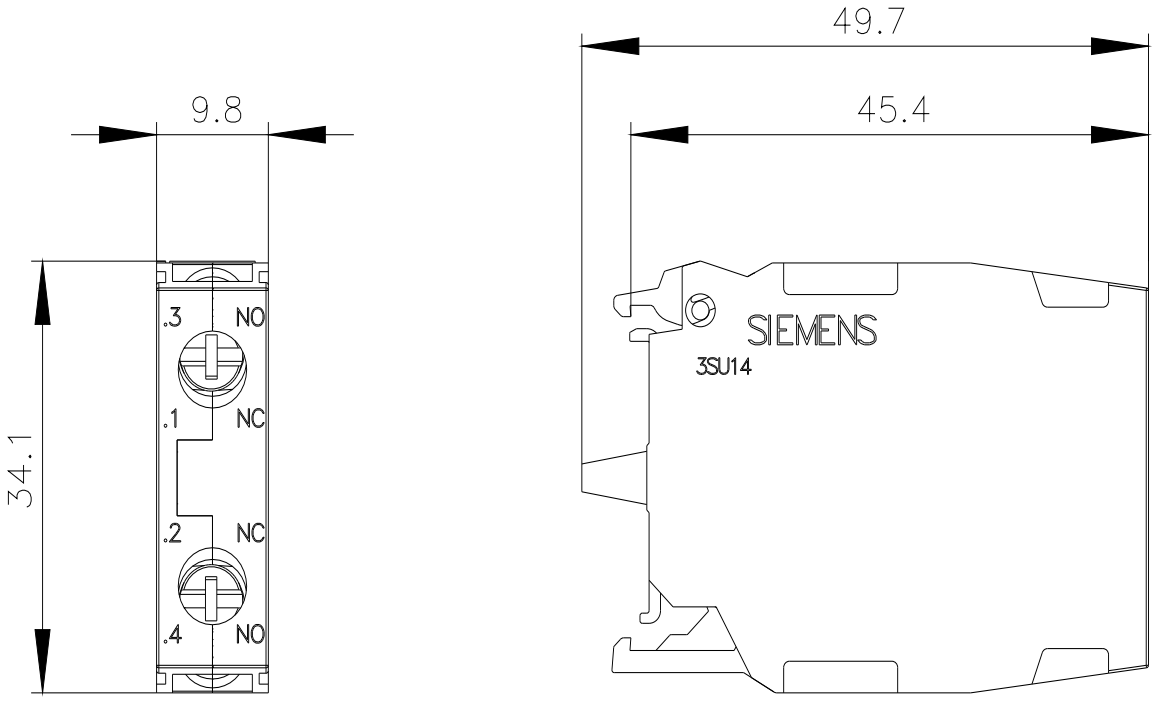
other

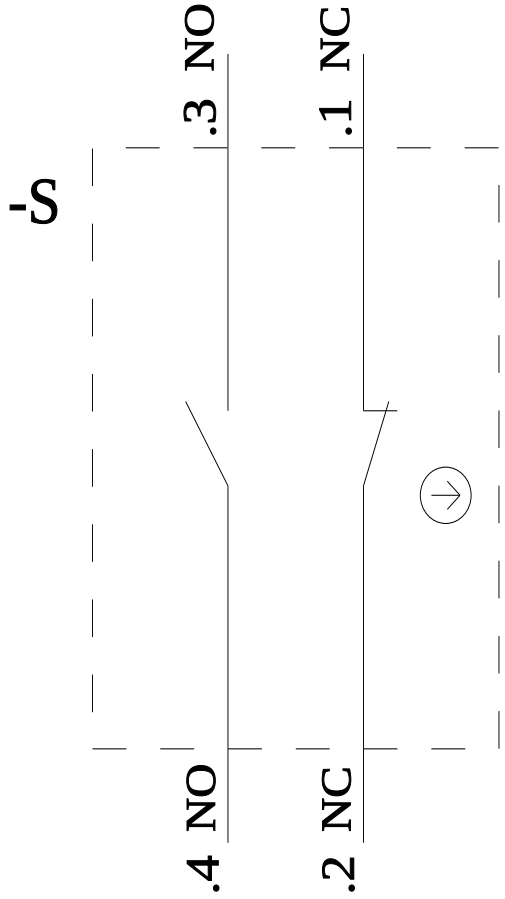
Confirmation

Дополнительная информация

Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
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=3SU1400-1AA10-1FA0
Онлайн-генератор Cax
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1FA0
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1FA0
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1FA0&lang=en

© Copyright Siemens





последнее изменение: 04.07.2026

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens