

Лист тех. данных

3SU1400-1AA10-1CA0-Z X05

контактный модуль с 1 контактным элементом, 1 НЗ, винтовой зажим, для крепления на переднюю панель, Z = упаковка по 5 шт.

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	6 kV
расчетное значение	
степень защиты IP	
• корпуса	IP40
• для соединительной клеммы	IP20
ударопрочность	
• согласно МЭК 60068-2-27	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
• для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	категория 1, класс B
вибропрочность	
• согласно МЭК 60068-2-6	10 – 500 Гц: 5g
• для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	категория 1, класс B
частота коммутации макс.	3 600 1/h
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000 000
коммутационная износостойкость 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 (дата)	10/01/2014
рабочее напряжение	
• при переменном токе	
— при 50 Гц расчетное значение	5 ... 500 V
— при 60 Гц расчетное значение	5 ... 500 V
• при постоянном токе расчетное значение	5 ... 500 V

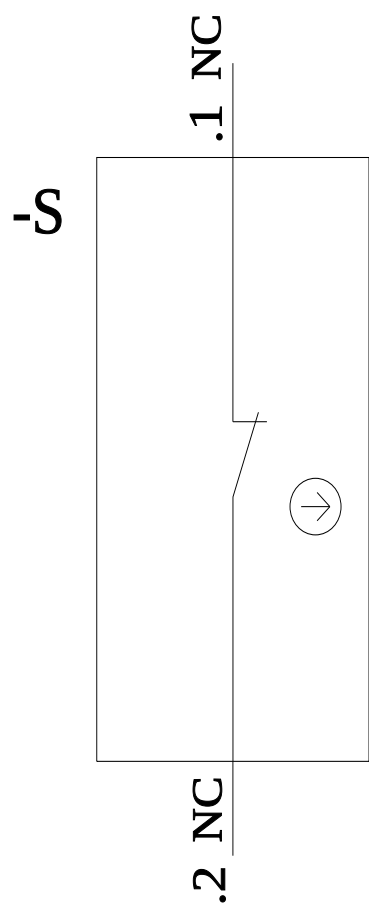
Силовая электроника

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	0
• с опережением срабатывания	0
рабочий ток при AC-12	
• при 24 В расчетное значение	10 A

• при 48 В расчетное значение • при 110 В расчетное значение • при 230 В расчетное значение • при 400 В расчетное значение	10 A 10 A 8 A 8 A
рабочий ток при AC-15	
• при 24 В расчетное значение • при 48 В расчетное значение • при 110 В расчетное значение • при 230 В расчетное значение • при 400 В расчетное значение • при 500 В расчетное значение	6 A 6 A 6 A 6 A 3 A 1,4 A
рабочий ток при DC-12	
• при 24 В расчетное значение • при 48 В расчетное значение • при 110 В расчетное значение • при 230 В расчетное значение • при 400 В расчетное значение • при 500 В расчетное значение	10 A 5 A 2,5 A 1 A 0,3 A 0,3 A
рабочий ток при DC-13	
• при 24 В расчетное значение • при 48 В расчетное значение • при 110 В расчетное значение • при 230 В расчетное значение • при 400 В расчетное значение • при 500 В расчетное значение	3 A 1,5 A 0,7 A 0,3 A 0,1 A 0,1 A
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной с заделкой концов кабеля • однопроводной без заделки концов кабеля • тонкожильный с заделкой концов кабеля • тонкожильный без заделки концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG)	2x (0,5 ... 0,75 mm²) 2x (1,0 ... 1,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (1,0 ... 1,5 mm²) 2x (18 ... 14)
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	0,8 ... 0,9 N·m
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при эксплуатации • при хранении	-25 ... +70 °C -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	33,2 mm
ширина	9,8 mm
глубина	27,7 mm
пригодность к интеграции	
• пластмассовый корпус • металлический корпус	Да Да
Сертификаты/ допуски к эксплуатации	
Дополнительная информация	
Информация об упаковке Информация об упаковке 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=3SU1400-1AA10-1CA0-Z X05 Онлайн-генератор Сак http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1CA0-Z X05 Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1CA0-Z X05 Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)	



последнее изменение:

09.03.2022