

Siemens
EcoTech



Контактный модуль с 1 контактным элементом, 1 НО, подключение на пружинных клеммах, для крепления передней панели, минимальный заказ 5 или кратное количество



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	Нет
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
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	0
• 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 А
• при 48 В расчетное значение	10 А
• при 110 В расчетное значение	10 А
• при 230 В расчетное значение	8 А
• при 400 В расчетное значение	8 А
рабочий ток при AC-15	
• при 24 В расчетное значение	6 А
• при 48 В расчетное значение	6 А
• при 110 В расчетное значение	6 А
• при 230 В расчетное значение	6 А
• при 400 В расчетное значение	3 А
• при 500 В расчетное значение	1,4 А
рабочий ток при DC-12	
• при 24 В расчетное значение	10 А
• при 48 В расчетное значение	5 А
• при 110 В расчетное значение	2,5 А
• при 230 В расчетное значение	1 А
• при 400 В расчетное значение	0,3 А
• при 500 В расчетное значение	0,3 А
рабочий ток при DC-13	
• при 24 В расчетное значение	3 А
• при 48 В расчетное значение	1,5 А
• при 110 В расчетное значение	0,7 А
• при 230 В расчетное значение	0,3 А
• при 400 В расчетное значение	0,1 А
• при 500 В расчетное значение	0,1 А
Подсоединения/ клеммы	
исполнение электрического соединения	пружинный зажим
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной без заделки концов кабеля	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,25 ... 0,75 mm ²)
• тонкожильный без заделки концов кабеля	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• для проводов американского калибра (AWG)	2x (24 ... 16)
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +80 °C
экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721	3М6, 3S2, 3В2, 3С3 (без соляного тумана), 3К6 (при относительной влажности воздуха от 10 до 95 %, конденсация во время эксплуатации не разрешается)
Environmental footprint	
экологический сертификат изделия (EPD)	Да
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] всего	0,787 kg
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] в процессе производства	0,566 kg
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] при эксплуатации	0,235 kg
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] по истечении срока службы	-0,015 kg
экологический профиль Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
Монтаж/ крепление/ размеры	

вид креплений	крепление лицевой панели
• модулей и принадлежностей	Крепление на передней панели
высота	36 mm
ширина	9,8 mm
глубина	27,7 mm
пригодность к интеграции	
• пластмассовый корпус	Да
• металлический корпус	Да

Разрешения Сертификаты

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-------------------	-------------------

[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)



Siemens
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

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=3SU1400-1AA10-3BA0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-3BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-3BA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-3BA0&lang=en



