SIEMENS

Лист тех. данных 3RT1926-2EC31

с электронной задержкой передний выключатель вспомогательных цепей Диапазон времени 5–100 с, 100–127 В AC, 1 замыкающий контакт + 1 размыкающий контакт с задержкой отпускания, для 3RT1

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	вспомогательный выключатель
исполнение изделия	с задержкой срабатывания
наименование типа изделия	3RT19
Общие технические данные	
компонент изделия полупроводниковый выход	Нет
дополнение изделия требуется дистанционное управление	Нет
дополнение изделия опциональный дистанционное управление	Нет
напряжение развязки для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение	300 V
степень загрязнения	3
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 000 V
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	11g/15 мс
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	10 … 55 Гц: 0,35 мм
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000 000
коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный	100 000
регулируемое время	5 ... 100 s
относительная точность уставки относительно верхнего предела шкалы	15 %
время повторной готовности	150 ms
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	K
относительная воспроизводимость	1 %
Директива RoHS (дата)	07/01/2006
Продуктивная функция	
функция изделия соединение звезда - треугольник	Нет
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения оперативного напряжения питания	Переменный ток
оперативное напряжение питания 1 при переменном токе	
● при 50 Гц	100 ... 127 V
● при 60 Гц	100 ... 127 V
частота оперативного напряжения питания 1	50 ... 60 Hz
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц	
● исходное значение	0,85
● конечное значение	1,1

© Copyright Siemens

коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц	
● исходное значение	0,85
● конечное значение	1,1
Переключательная функция	
функция коммутации	
● с задержкой срабатывания	Да
● с задержкой срабатывания/ безынерционный	Нет
● с проскальзыванием при замыкании	Нет
● с проскальзыванием при замыкании/ безынерционное	Нет
● с задержкой отпускания	Нет
функция коммутации	
● мигающий, симметричный, начало отсчета - пауза/ безынерционный	Нет
● мигающий, симметричный, начало отсчета - пауза	Нет
● мигающий, симметричный, начало отсчета - импульс/ безынерционный	Нет
● мигающий, симметричный, начало отсчета - импульс	Нет
● мигающий, асимметричный, начало отсчета - пауза	Нет
● мигающий, асимметричный, начало отсчета - импульс	Нет
функция коммутации	
● с постоянной тактовой частотой, начало отсчета - импульс	Нет
● с постоянной тактовой частотой, начало отсчета - пауза	Нет
функция коммутации	
● с переменной тактовой частотой, начало отсчета - импульс	Нет
● с переменной тактовой частотой, начало отсчета - пауза	Нет
функция коммутации	
● соединение звезда - треугольник с функцией последействия	Нет
● соединение звезда - треугольник	Нет
функция коммутации с сигналом управления	
● с дополнительной задержкой срабатывания	Нет
● с проскальзыванием при размыкании	Нет
● с проскальзыванием при размыкании/ безынерционное	Нет
● с задержкой отпускания	Нет
● с задержкой отпускания/ безынерционный	Нет
● с задержкой импульсов	Нет
● с задержкой импульсов/ безынерционный	Нет
● с формированием импульса	Нет
● с формированием импульса/ безынерционный	Нет
● с дополнительной задержкой срабатывания/ мгновенного действия	Нет
● с задержкой срабатывания/ отпускания	Нет
● с задержкой срабатывания/ с задержкой отпускания/ безынерционный	Нет
● с проскальзыванием при замыкании	Нет
● с проскальзыванием при замыкании/ безынерционное	Нет
функция коммутации реле с импульсными контактами с сигналом управления	
● перезапускаемый при отключенном сигнале управления/ безынерционный	Нет
● перезапускаемый при включенном сигнале управления	Нет
● перезапускаемый при включенном сигнале управления/ безынерционный	Нет
● перезапускаемый при отключенном сигнале управления	Нет
исполнение соединения цепи управления потенциальный	Нет
защита от коротких замыканий	

© Copyright Siemens

исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	предохранитель gL/gG: 4 A
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов	
● с задержкой срабатывания	1
● с мгновенным срабатыванием	0
число замыкающих контактов	
● с задержкой срабатывания	1
● с мгновенным срабатыванием	0
число переключающих контактов	
● с задержкой срабатывания	0
● с мгновенным срабатыванием	0
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
● макс.	3 A
рабочий ток вспомогательных контактов как размыкающий контакт при AC-15	
● при 24 В	3 A
● при 250 В	3 A
рабочий ток вспомогательных контактов как замыкающий контакт при AC-15	
● при 24 В	3 A
● при 250 В	3 A
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
● при 24 В	1 A
● при 125 В	0,2 A
● при 250 В	0,1 A
Входы/ Выходы	
функция изделия	
● на релейных выходах переключение с задержкой/ мгновенно	Нет
● удерживающий	Нет
Электромагнитная совместимость	
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 61812-1	EN 61000-6-2
наведение кондуктивных помех	
● вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4	2 кВ подключение к сети / 1 кВ подключение линии управления
● вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5	2 kV
● вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5	1 кВ
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3	10 В/m
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2	4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд
Безопасность	
степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529	IP20
тип изоляции	Базовая изоляция
категория согласно EN 954-1	нет
Подсоединения/ клеммы	
компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока	Нет
исполнение электрического соединения для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
вид подключаемых сечений проводов	
● однопроводной	1x (0,5 – 4,0 мм²), 2 x (0,5 – 2,5 мм²)
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²)
● для проводов американского калибра (AWG) однопроводной	2x (20 ... 14)
● для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	2x (20 ... 14)
поперечное сечение подключаемого провода	
● однопроводной	0,5 ... 4 m²
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	0,5 ... 2,5 m²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого	

© Copyright Siemens

провода	
● однопроводной	18 ... 14
● многопроводной	18 ... 14
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	втычной
высота	46 mm
ширина	33 mm
глубина	73 mm
необходимое расстояние	
● при последовательном монтаже	
— вперед	0 m
— назад	0 m
— вверх	0 m
— вниз	0 m
— вбок	0 m
● до заземленных компонентов	
— вперед	0 m
— назад	0 m
— вверх	0 m
— вбок	0 m
— вниз	0 m
● до компонентов, находящихся под напряжением	
— вперед	0 m
— назад	0 m
— вверх	0 m
— вниз	0 m
— вбок	0 m
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +60 °C
● при хранении	-40 ... +85 °C
● при транспортировке	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	15 ... 95 %

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval | **EMC**

CSA CCC Confirmation UL EAC RCM

Declaration of Conformity | **Test Certificates** | **Marine / Shipping**

EG-Konf. UKCA Special Test Certific-ate Type Test Certific-ates/Test Report ABS PRS

Marine / Shipping | **other** | **Railway**

RINA DNV·GL Confirmation Miscellaneous Special Test Certific-ate

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

© Copyright Siemens

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.
Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Информация об упаковке
Информация об упаковке

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
https://www.siemens.com/ic10

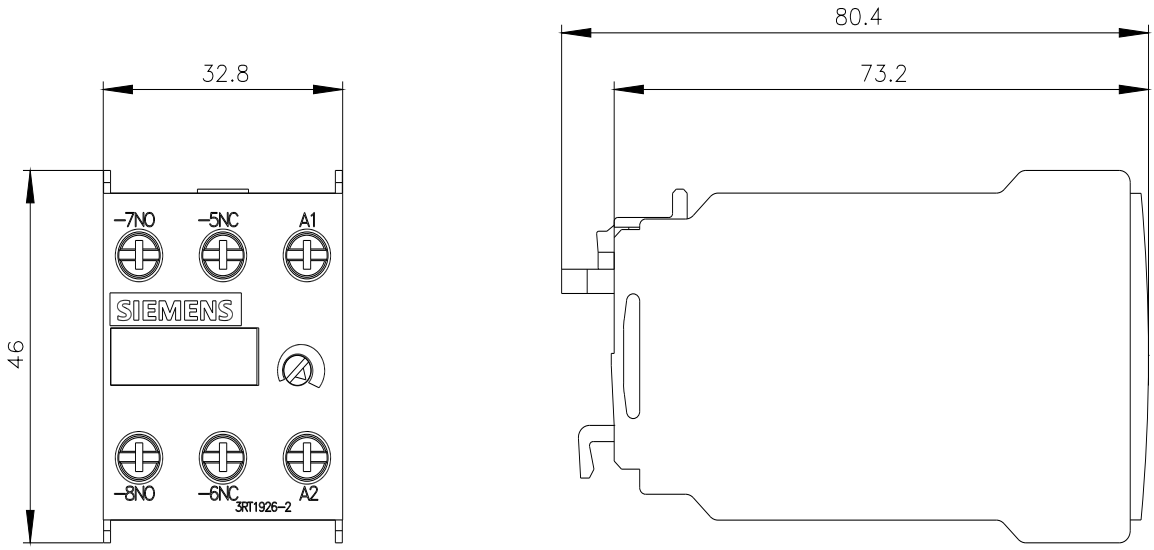
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RT1926-2EC31

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2EC31

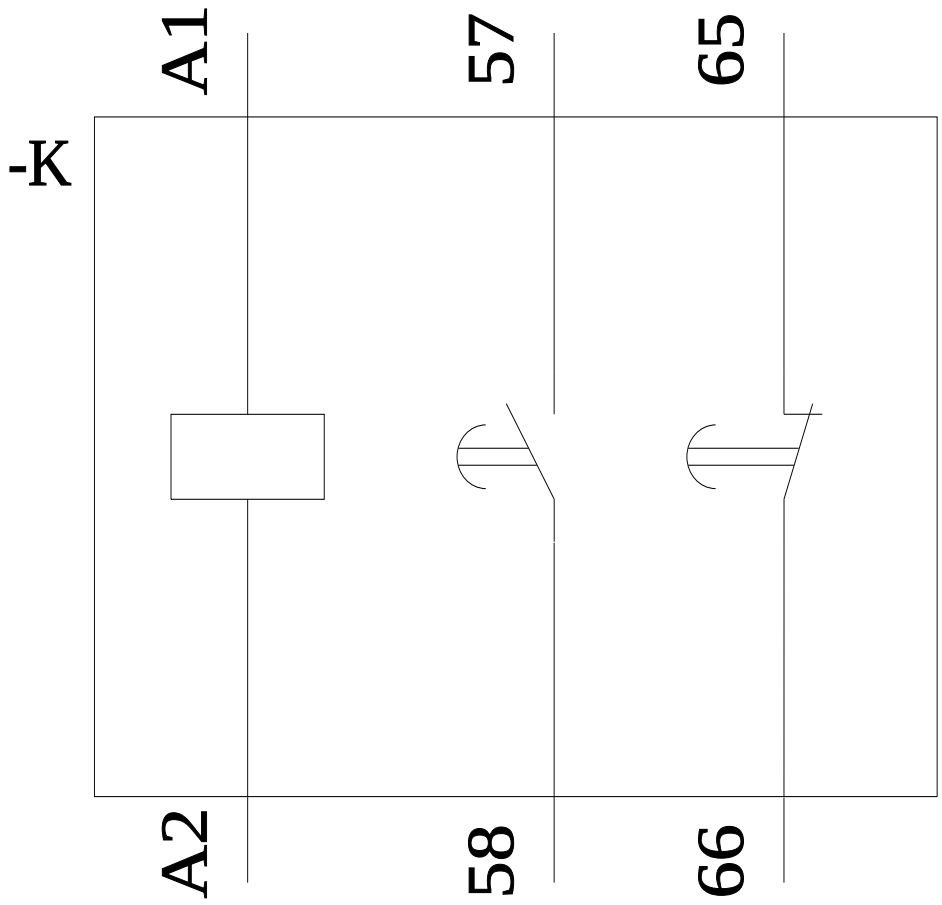
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2EC31

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1926-2EC31&lang=en

Характеристика: Derating
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2EC31/manual



© Copyright Siemens



последнее изменение: 19.12.2020

© Copyright Siemens