

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



Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	вспомогательный выключатель
Исполнение продукта	с задержкой возврата
Наименование типа продукта	3RT19

Общие технические данные	
Типоразмер контактора комбинируем отвечающий требованиям фирмы	S0 ... S12
Компонент продукта	
• Выход проводника	нет
Расширение продукта необходимое дистанционное управление	нет
Расширение продукта дополнительно дистанционное управление	нет
Напряжение изоляции	
• для категории перенапряжения III согласно IEC 60664	
— при степени загрязнения 3 расчетное значение	300 V
Степень загрязнения	3

Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	4 000 V
Степень защиты IP <ul style="list-style-type: none"> • для подключаемой клеммы 	IP20
Стойкость к шоку <ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 60068-2-27 	11g/15 мс
Виброустойчивость <ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 60068-2-6 	10 ... 55 Гц; 0,35 мм
Механический срок службы (коммутационные циклы) <ul style="list-style-type: none"> • типовое 	10 000 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) <ul style="list-style-type: none"> • при AC-15 при 230 В типовое 	100 000
регулируемое время	5 ... 100 s
относительная точность настройки относительно верхнего предела шкалы	15 %
Минимальная продолжительность включения	200 ms
Время восстановления	150 ms
Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009	K
Относительная точность повторения	1 %

Продуктивная функция

функция изделия схема соединения "звезда-треугольник"	нет
---	-----

Цель тока управления/ управление

Вид напряжения управляющего напряжения питания	Переменный ток
Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц 	100 ... 127 V 100 ... 127 V
Частота питающего напряжения цепи управления 1	50 ... 60 Hz
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при постоянном токе <ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение 	0,85 1,1
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц <ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение 	0,85 1,1

Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц	
• исходное значение	0,85
• конечное значение	1,1

Переключательная функция

Функция переключения	
• с задержкой времени включения	нет
• с задержкой срабатывания/мгновенное переключение	нет
• со скользящим включением	нет
• со скользящим включением/мгновенно переключаемый	нет
• с задержкой возврата	да
Функция переключения	
• мигающий симметрично началу с перерывом/мгновенное переключение	нет
• мигающий симметрично началу с перерывом	нет
• мигающий симметрично началу с импульсом/мгновенное переключение	нет
• мигающий симметрично началу с импульсом	нет
• мигающий асимметрично началу с перерывом	нет
• мигающий асимметрично началу с импульсом	нет
Функция переключения	
• начало с жёстко синхронизирующим импульсом	нет
• начало с жёстко синхронизирующей паузой	нет
Функция переключения	
• начало с переменно синхронизирующим импульсом	нет
• начало с переменно синхронизирующей паузой	нет
Функция переключения	
• схема соединения "звезда-треугольник" с временем инерционного выбега	нет
• схема соединения "звезда-треугольник"	нет
Функция переключения с сигналом управления	
• дополнительная задержка срабатывания	нет
• с пуском от размыкающего контакта	нет
• с пуском от размыкающего контакта/мгновенное переключение	нет

• с задержкой возврата	нет
• с задержкой возврата/мгновенное переключение	нет
• с задержкой импульсов	нет
• с задержкой импульсов/мгновенное переключение	нет
• с формированием импульса	нет
• с формированием импульса/мгновенное переключение	нет
• дополнительная задержка срабатывания/мгновенное переключение	нет
• с задержкой срабатывания/с задержкой возврата	нет
• с задержкой срабатывания/с задержкой возврата/мгновенное переключение	нет
• со скользящим включением	нет
• со скользящим включением/мгновенно переключаемый	нет
Функция переключения реле с импульсными контактами с сигналом управления	
• возможность перезапуска с отключенным сигналом управления/мгновенное переключение	нет
• возможность перезапуска с включенным сигналом управления	нет
• возможность перезапуска с включенным сигналом управления/мгновенное переключение	нет
• возможность перезапуска с отключенным сигналом управления	нет
Исполнение зажима цепи управления потенциальный	нет
защита от коротких замыканий	
Исполнение плавкой вставки предохранителя	
• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое	предохранитель gL/gG: 4 A
Вспомогательный контур	
Количество размыкающих контактов	
• включающийся с выдержкой времени	1
• включающийся без выдержки времени	0
Количество замыкающих контактов	
• включающийся с выдержкой времени	1
• включающийся без выдержки времени	0

Количество переключающих контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • включающийся с выдержкой времени • включающийся без выдержки времени 	0 0
Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	3 А
Рабочий ток вспомогательных контактов в качестве размыкающего контакта при AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В • при 250 В 	3 А 3 А
Рабочий ток вспомогательных контактов в качестве замыкающего контакта при AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В • при 250 В 	3 А 3 А
Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В • при 125 В • при 250 В 	1 А 0,2 А 0,1 А

Входы/ Выходы

функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • в выходов реле Переключение с/без задержки времени • защита от нулевого напряжения 	нет нет

Электромагнитная совместимость

ЭМС помехоустойчивость	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 61812-1 	EN 61000-6-2
Проводная интерференция	
<ul style="list-style-type: none"> • вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4 • вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 • вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 	2 кВ подключение к сети / 1 кВ подключение линии управления 2 кV 1 кВ
Связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3	10 В/м
Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2	4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд

Безопасность

Защита от прикосновения во избежание электрического удара	с защитой пальцев рук
Тип изоляции	Базовая изоляция
Категория согласно EN 954-1	нет

Подсоединения/ клеммы	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления 	нет
Исполнение электрического подключения	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных цепей и цепей управления 	винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	1x (0,5 – 4,0 мм ²), 2x (0,5 – 2,5 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный с обработкой концов жил 	1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • при проводах AWG однопроводный 	2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> • при проводах AWG многопроводный 	2x (20 ... 14)
Поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	0,5 ... 4 м ²
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный с обработкой концов жил 	0,5 ... 2,5 м ²
Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	18 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводный 	18 ... 14
Монтаж/ крепление/ размеры	
Монтажное положение	любой
Вид крепления	втычной
Высота	46 mm
Ширина	33 mm
Глубина	73 mm
соблюдаемое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • при рядном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — снизу — сбоку 	0 m
	0 m
	0 m
	0 m
	0 m
<ul style="list-style-type: none"> • до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — сбоку — снизу 	0 m
	0 m
	0 m
	0 m
	0 m
<ul style="list-style-type: none"> • до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади 	0 m
	0 m

- сверху
- снизу
- сбоку




0 m
0 m
0 m




Условия окружающей среды

Высота установки при высоте над уровнем моря	
• макс.	2 000 m
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-25 ... +60 °C
• во время хранения	-40 ... +85 °C
• во время транспортировки	-40 ... +85 °C
Относительная влажность воздуха	
• во время эксплуатации	15 ... 95 %

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
 CCC	 CSA	 UL
 EAC		 RCM
		Type Examination Certificate

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
 EG-Konf.	Miscellaneous Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report	 ABS
		 PRS

Marine / Shipping	other	Railway
 RINA	 RMRS	 DNV-GL DNVGL.COM/AF
	Confirmation	Miscellaneous Special Test Certificate

Дополнительная информация

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=3RT1926-2FK31>

Онлайн-генератор Сак
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2FK31>

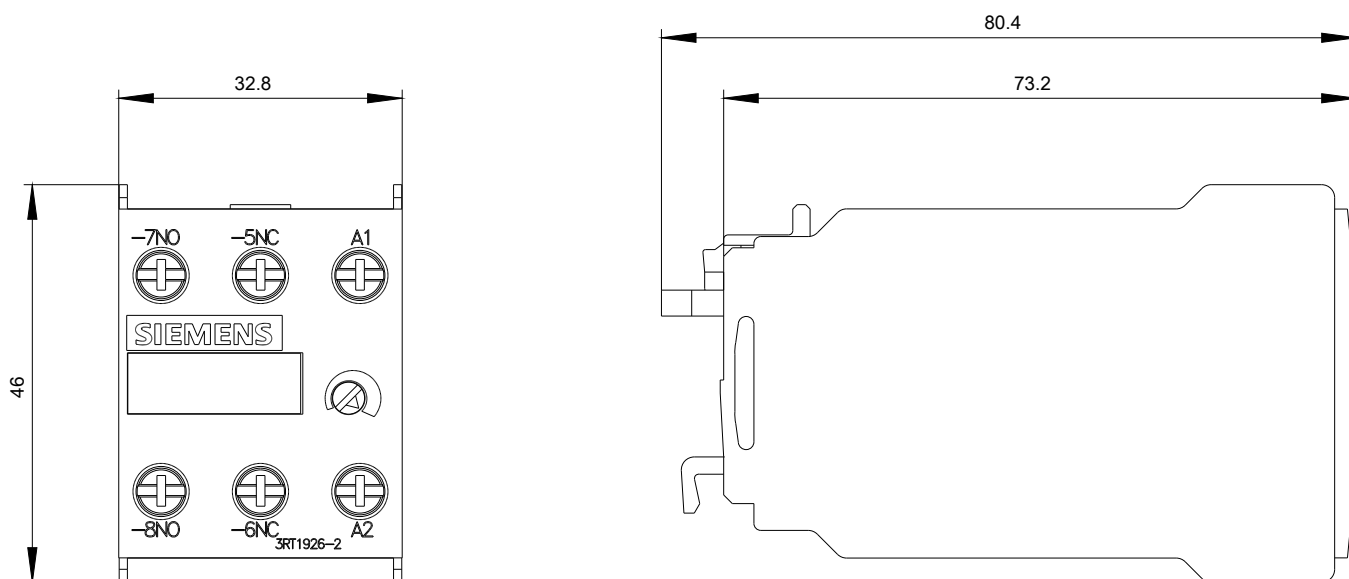
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2FK31>

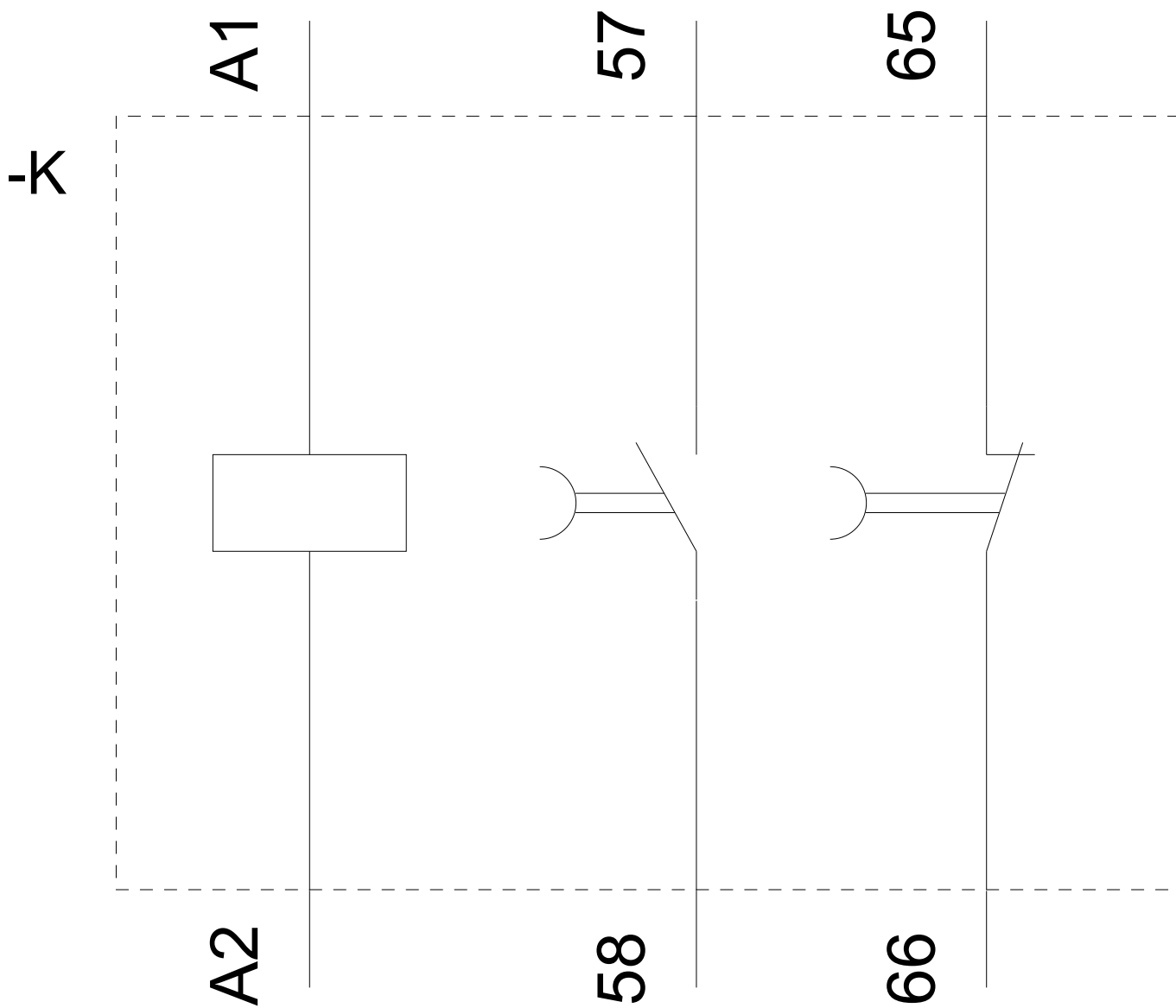
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RT1926-2FK31&lang=en

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2FK31/manual>





последнее изменение:

11.08.2020