

TIME RELAY, ON-DELAY, !!! PHASE-OUT PRODUCT
!!! FOR FURTHER INFORMATION PLEASE CONTACT
OUR SALES STAFF! 1C, RANGE 5 S...100 S, AC
24,200...240 V AND DC 24 V, WITH LED



Рисунок аналогичен

Общие технические данные:		
Фирменное название продукта		SIRIUS
Наименование продукта		реле времени
Монтажное положение		любой
Функция продукта защита от нулевого напряжения		нет
Компонент продукта		
• релейный выход		да
• Выход проводника		нет
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	m	2 000
Температура окружающей среды		
• во время эксплуатации	°C	-25 ... +60
• во время хранения	°C	-40 ... +85
• во время транспортировки	°C	-40 ... +85
Относительная влажность воздуха во время эксплуатации	%	10 ... 95
ЭМС излучение помех согласно IEC 61812-1		EN 61000-6-4(3)

ЭМС помехоустойчивость согласно IEC 61812-1		EN 61000-6-2
Проводная интерференция вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4		2 кВ подключение к сети / 1 кВ подключение линии управления
Проводная интерференция вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5		2 kV
Проводная интерференция вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5		1 кВ
Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2		4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд
Связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3		10 В/м
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	V	4 000
Мощность потерь [Вт] всего типовое	W	2
Условное обозначение - согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750 - согласно DIN EN 61346-2 - согласно DIN EN 81346-2		K K K
Категория согласно EN 954-1		нет
Защита от прикосновения во избежание электрического удара		с защитой пальцев рук
Степень защиты IP		IP20
Тип изоляции		Базовая изоляция
Механический срок службы (коммутационные циклы) типовое		10 000 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) при AC-15 при 230 В типовое		100 000
Частота коммутации с контактором 3RT2 максимальное	1/h	5 000
Виброустойчивость согласно IEC 60068-2-6		10 ... 55 Hz / 0,35 mm
Стойкость к шоку согласно IEC 60068-2-27		11g/15 мс
Относительная точность повторения	%	1
Время восстановления	ms	150
Степень загрязнения		3
Напряжение изоляции для категории перенапряжения III согласно IEC 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение	V	300
относительная точность настройки относительно верхнего предела шкалы	%	5
Расширение продукта необходимое дистанционное управление		нет
Расширение продукта дополнительно дистанционное управление		нет

Переключательная функция:

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

с формированием импульса/мгновенное переключение		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

Цепь тока управления/ управление:

регулируемое время	s	5 ... 100
Вид напряжения управляющего напряжения питания		AC/DC
Частота питающего напряжения цепи управления 1	Hz	50 ... 60
Частота питающего напряжения цепи управления 2	Hz	50 ... 60
Управляющее напряжение питания 1		
при переменном токе при 50 Гц расчетное значение	V	24
при переменном токе при 60 Гц расчетное значение	V	24
при постоянном токе расчетное значение	V	24
Управляющее напряжение питания 2 при переменном токе		
при 50 Гц	V	200 ... 240
при 60 Гц	V	200 ... 240
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение		
- при переменном токе — при 50 Гц — при 60 Гц - при постоянном токе		0,85 ... 1,1 0,85 ... 1,1 0,85 ... 1,1

Вспомогательный контур:

Надёжность контакта вспомогательных контактов		одно неправильн...(17 В, 5 мА)
Материал комммутирующих контактов		AgSnO2
Рабочий ток вспомогательных контактов		
- при AC-15 — при 24 В	A	3

— при 250 В	A	3
• при DC-13		
— при 24 В	A	1
— при 125 В	A	0,2
— при 250 В	A	0,1
влияние температуры окружающей среды		±5 %
Влияние напряжения питания		±1 %
испытательное напряжение для проверки изоляции	kV	2
Исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое		предохранитель gL/gG: 4 A
термический ток	A	5
Количество размыкающих контактов		
• включающийся с выдержкой времени		0
• включающийся без выдержки времени		0
Количество замыкающих контактов		
• включающийся с выдержкой времени		0
• включающийся без выдержки времени		0
Количество переключающих контактов		
• включающийся с выдержкой времени		1
• включающийся без выдержки времени		0
Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL		R300/B300

Монтаж/ крепление/ размеры:		
Вид крепления		винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
Ширина	mm	22,5
Высота	mm	83
Глубина	mm	91
соблюдаемое расстояние при рядном монтаже		
• сверху	mm	0
• спереди	mm	0
• сбоку	mm	0
• сзади	mm	0
• снизу	mm	0
соблюдаемое расстояние до заземленных частей		
• сзади	mm	0
• сбоку	mm	0
• сверху	mm	0
• спереди	mm	0
• снизу	mm	0

соблюдаемое расстояние до находящихся под напряжением частей		
• снизу	mm	0
• сзади	mm	0
• сбоку	mm	0
• спереди	mm	0
• сверху	mm	0

Подсоединения/ клеммы:

Исполнение электрического подключения для вспомогательных цепей и цепей управления		винтовой зажим
Функция продукта съёмная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления		да
Вид подключаемых поперечных сечений проводов		• однопроводный 1x (0,5 – 4,0 мм²), 2 x (0,5 – 2,5 мм²) • тонкопроволочный — с обработкой концов жил 1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²) • при проводах AWG — многопроводный 2x (20 ... 14) — однопроводный 2x (20 ... 14)
Крутящий момент затяжки	N·m	0,8 ... 1,2
Исполнение резьбы соединительного болта		M3

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 CSA	 UL		 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigunge n

Test Certificates	Shipping Approval				
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	 BUREAU VERITAS	 GL	 LRS	 PRS	 RINA

Shipping Approval	other			
 RMRS	sonstig	Umweltbestätigung	Bestätigungen	

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RP1513-1AP30>

Онлайн-генератор Cax

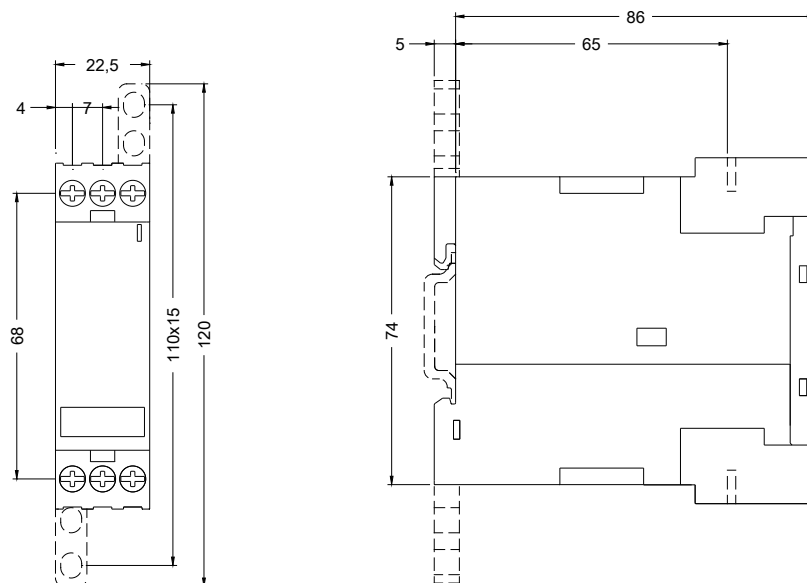
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RP1513-1AP30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RP1513-1AP30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP1513-1AP30&lang=en



последнее изменение:

30.12.2016