



TIME RELAY, MULTI-FUNCTION !!! PHASE-OUT PRODUCT !!! FOR FURTHER INFORMATION PLEASE CONTACT OUR SALES STAFF! 2 CHANGEOVER, 16 FUNCTIONS, 15 TIME SETTING RANGES AC 24/200... 240 V AND DC 24V, WITH LED, SCREW CONNECTION

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 кV
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		
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Минимальная продолжительность включения	ms	35
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		да
• с задержкой срабатывания/мгновенное переключение		да
• со скользящим включением		да
• со скользящим включением/мгновенно переключаемый		да
• с задержкой возврата		нет
• мигающий асимметрично началу с перерывом		нет
• мигающий асимметрично началу с импульсом		нет
• мигающий симметрично началу с импульсом		нет
• мигающий симметрично началу с импульсом/мгновенное переключение		нет
• мигающий симметрично началу с перерывом		да
• мигающий симметрично началу с перерывом/мгновенное переключение		да
• схема соединения "звезда-треугольник"		да
• схема соединения "звезда-треугольник" с временем инерционного выбега		нет
Функция переключения с сигналом управления		
• дополнительная задержка срабатывания		да
• с пуском от размыкающего контакта		да
• с задержкой возврата		да
• с формированием импульса		да
• с задержкой возврата/мгновенное переключение		да
• с задержкой срабатывания/с задержкой возврата/мгновенное переключение		да
• с пуском от размыкающего контакта/мгновенное переключение		да
• дополнительная задержка срабатывания/мгновенное переключение		да
• с задержкой срабатывания/с задержкой возврата		да
• со скользящим включением		нет
• со скользящим включением/мгновенно переключаемый		нет
• с задержкой импульсов		нет
• с задержкой импульсов/мгновенное переключение		нет

<ul style="list-style-type: none"> с формированием импульса/мгновенное переключение 		да
Функция переключения реле с импульсными контактами с сигналом управления <ul style="list-style-type: none"> возможность перезапуска с отключенным сигналом управления/мгновенное переключение возможность перезапуска с включенным сигналом управления возможность перезапуска с включенным сигналом управления/мгновенное переключение возможность перезапуска с отключенным сигналом управления 		нет
Исполнение зажима цепи управления потенциальный		да

Цепь тока управления/ управление:

регулируемое время	s	0,05 ... 360 000
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 <ul style="list-style-type: none"> при переменном токе при 50 Гц расчетное значение при переменном токе при 60 Гц расчетное значение при постоянном токе расчетное значение 	V	24
	V	24
	V	24
Управляющее напряжение питания 2 при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> при 50 Гц при 60 Гц 	V	200 ... 240
	V	200 ... 240
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение <ul style="list-style-type: none"> при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> — 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 коммутирующих контактов		AgSnO2
Рабочий ток вспомогательных контактов		

<ul style="list-style-type: none"> • при AC-15 <ul style="list-style-type: none"> — при 24 В — при 250 В • при DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — при 24 В — при 125 В — при 250 В 	A	3
	A	3
	A	1
	A	0,2
	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		
<ul style="list-style-type: none"> • включающийся с выдержкой времени • включающийся без выдержки времени 		0 0
Количество замыкающих контактов		
<ul style="list-style-type: none"> • включающийся с выдержкой времени • включающийся без выдержки времени 		0 0
Количество переключающих контактов		
<ul style="list-style-type: none"> • включающийся с выдержкой времени • включающийся без выдержки времени 		2 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	102
Глубина	mm	91
соблюдаемое расстояние при рядном монтаже		
<ul style="list-style-type: none"> • сверху • спереди • сбоку • сзади • снизу 	mm	0 0 0 0 0
соблюдаемое расстояние до заземленных частей		
<ul style="list-style-type: none"> • сзади • сбоку • сверху 	mm	0 0 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 мм ²), 2 x (0,5 – 2,5 мм ²)
• тонкопроволочный — с обработкой концов жил		1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²)
• 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 Prüfbescheinigungen

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=3RP1505-1BP30>

Онлайн-генератор Cax

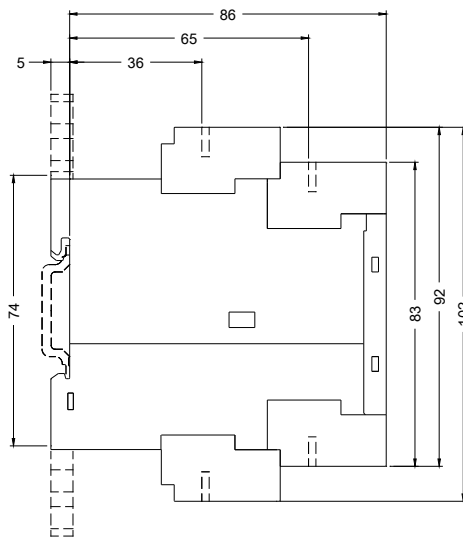
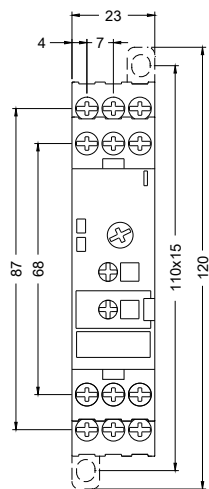
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RP1505-1BP30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RP1505-1BP30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP1505-1BP30&lang=en



последнее изменение:

18.12.2016