



Реле времени GRT8-X

Многофункциональное реле времени GRT8-X может использоваться для управления промышленным оборудованием, освещением, нагревательными элементами, двигателями, вентиляторами.

Функциональные особенности:

- 20 функций;
- Диапазон задержки 0,1с...99дн.;
- Рабочее состояние реле отображается LED-индикатором;
- Компактный размер, ширина всего 18мм, установка на DIN-рейку 35мм.

Расшифровка наименования

Серия	Тип	Номинальное напряжение питания
GRT8	X1 - Многофункциональное реле 20 функций, 1CO X2 - Многофункциональное реле 20 функций, 2CO	A230: AC 230В W240: AC/DC 12-240В

Технические характеристики

Параметр	GRT8-X1	GRT8-X2
Количество функций	20 функций	
Клеммы питания	A1-A2	
Диапазон напр. питания	AC/DC 12-240В	
Потребляемая мощность	AC 0.09-3ВА/DC 0.05-1.7Вт	
Диапазон напр. питания	AC 230В	
Потребляемая мощность	AC ≤ 6ВА/1.3Вт	AC ≤ 6ВА/1.9Вт
Рабочий диапазон Упит	-15%;+10%	
Диапазон уставок времени	0.1с – 99дней, ON, OFF	
Настройка времени	Кнопки	
Погрешность времени	≤1%	
Погрешность повтора	0.2% (от выбранного значения)	
Температурный коэффициент	0.05%/°C при=20°C	
Выходной контакт	1CO	2CO
Номинальная нагрузка	1×16А(AC1)	2×16А(AC1)
Напряжение нагрузки	250В AC/24В DC	
Мин. коммутируемая мощность DC	500мВт	
Индикация выходного реле	Красный LED	
Износостойкость (механич.)	1×10 ⁷	
Износостойкость (эл. AC-1)	1×10 ⁵	
Время перезапуска	макс. 200мс	
Рабочая температура	-20°C – +55°C	
Температура хранения	-35°C – +75°C	
Монтаж	Din-рейка 35мм EN/IEC 60715	
Степень защиты	IP40 корпус/IP20 клеммы	
Рабочее положение	Любое	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения изоляции	2	
Сечение проводника, мм ²	Однопроволочный 1×2.5 или 2×1.5 /Мнопровол. с наконечн.1×2.5(AWG 12)	
Габариты (ВхШхГ), мм	90×18×64	
Вес	1CO: W240-62г, A230-60г 2CO: W240-82г, A230-81г	
Соответствие стандартам	EN 61812-1, IEC60947-5-1	

Внешний вид

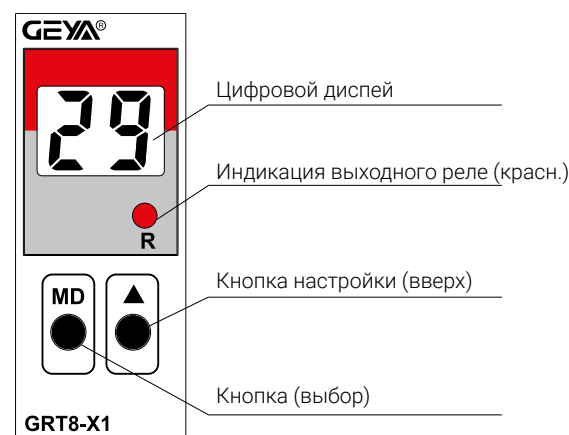
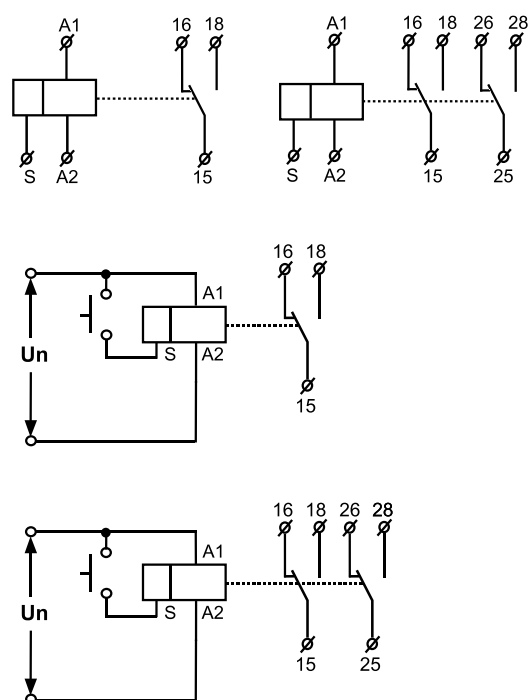


Схема подключения



Функциональные диаграммы

1 Задержка включения t 	2 Задержка выключения t 	3 Циклическая работа начинающая с выкл. 	4 Циклическая работа начинающая с вкл.
5 Задержка включения t_1 на установленное время t_2 	6 Задержка включения t до отключения сигнала S 	7 Задержка выключения t по окончании сигнала S 	8 Задержка выключения t по началу сигнала S
9 Задержка выключения t по окончании сигнала S 	10 Задержка включения t_1 по началу сигнала S, с задержкой выключения t_2 по окончании сигнала S 	11 Включение с функцией выключения, управляемое контактом S 	12 Циклическая работа начинающая с выкл., управляемая контактом S
13 Циклическая работа, начинающая с вкл., управляемая контактом S 	14 Задержка включения t_1 на установленное время t_2 , управляемая контактом S 	15 Задержка включения t_1 с функцией задержки выключения t_2 , управляемая контактом S 	16 Двойная задержка на выключение, управляемая контактом S
17 Задержка включения, управляемая контактом S 	18 Задержка включения, управляемая контактом S, с возможностью отключения 	19 Всегда вкл. 	20 Всегда выкл.

Габаритные и установочные размеры

