



C12

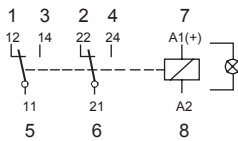


# C12-A21X...

2 переключающих контакта, 5А

5А / 250В AC1

5А / 30В DC1



Для индикатора - смотрите подходящую диаграмму (стр.62)

## Катушка

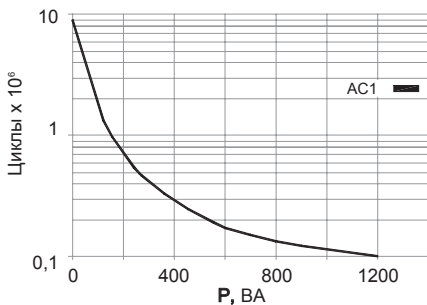
Рабочий диапазон напряжения 0,8U<sub>N</sub> ... 1,1U<sub>N</sub>  
 Напряжения отключения ≥ 0,1U<sub>N</sub> (DC)  
 ≥ 0,3U<sub>N</sub> (AC)  
 Номинальная мощность (AC/DC) 1,1ВА / 0,65Вт

V <sub>acdc</sub> , В	R, Ом	I, мА	V <sub>dc</sub> , В	R, Ом	I, мА	V <sub>ac</sub> , В	R, Ом	I, мА
24	773	31	5	45	111	24	290	45
48	3500	13	12	224	53	115	7300	9,5
			24	742	31	230	28800	4,7
			110	19900	5,5			

Все параметры измерены при U<sub>n</sub> и температуре 20°C  
 \*24 VAC и другие параметры, а также специальные модели предоставляются по требованию.

## Электрическая долговечность

таблица 1



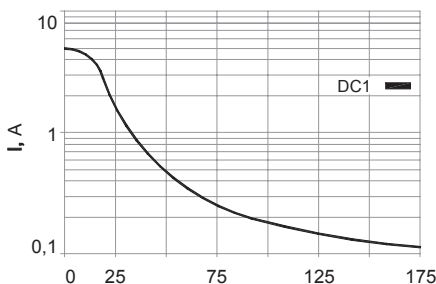
## Контакты

Стандартный материал, код 1 AgNi+ 0,2μ Au  
 Материал по заказу, код 8 AgNi + 10μ Au

Номинальный ток 5А  
 Максимальный пиковый ток (20мс) 15А  
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 3) 250В  
 Сопротивление изоляции (включая розетку S12) < 50mΩ  
 Максимальная нагрузка при AC1 (таблица 1)  
 Отключающая способность при DC (таблица 2)  
 Сопротивление изоляции > 3ГОм/ 500В

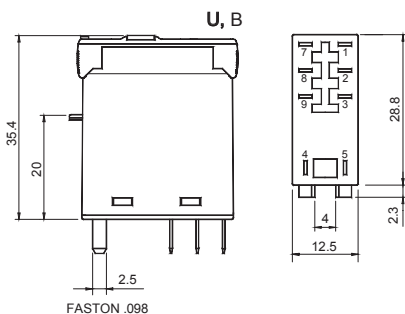
## Отключающая способность DC

таблица 2



## Технические параметры

Время срабатывания 10 + 1мс  
 Время освобождения + время разжимания 5 + 3мс  
 Изоляция: EN60947 ст. загрязнения 3, Gr C 250В  
 Insulation IEC 61810-5 4кВ / 3  
 Диэлектрическая прочность (1мин)  
 контакт/катушка 8мм 5кВ  
 между группами контактов 3кВ  
 между контактами НО-НЗ 1кВ  
 Механическая долговечность (6.000 цикл./час) > 10x10<sup>6</sup> циклов  
 Температура в рабочем режиме -40°C (без инея)... +60°C  
 Вес 21г



## Наименования

Стандартные исполнения (50/60Гц и DC)  
 AC/DC  
 AC  
 DC

24, 48  
 24, 115, 230  
 5, 12, 24, 48, 110

X=светодиод (стандарт) C12-A20 X/ ...B  
 AC/DC выпрямитель (48В макс.) C12-A20BX/ ...B  
 Диод и защита от смены полярности C12-A20FX/ ...B  
 RC защита (без светодиода) C12-A20R / ...B

Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C12-A20X/AC230В