

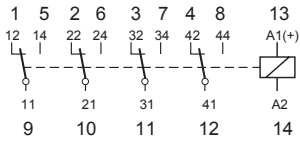


### C9-A41...

4 переключающих контакта, 5А

5А / 250В AC1  
1А / 250В AC15

5А / 30В DC1  
0,2А / 110В DC1



#### Катушка

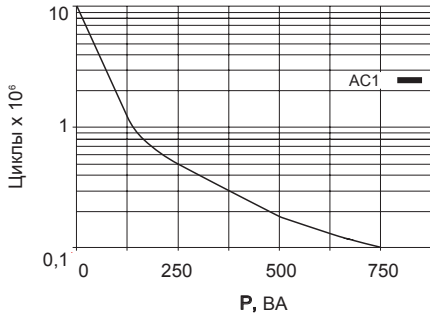
Рабочий диапазон напряжения 0,8U<sub>N</sub> ... 1,1U<sub>N</sub>  
 Напряжения отключения (AC/DC) ≥ 0,10U<sub>N</sub>, ≥ 0,15U<sub>N</sub>  
 Номинальная мощность (AC/DC) 1,2ВА / 1Вт

Vac, В	R±10%, Ом	I, mA	Vdc, В	R±10%, Ом	I, mA
24	174	50	12	148	85
48	686	25	24	594	43
115	4300	10,4	48	2300	21
230	18600	5,2	110	11400	9,1

Все параметры измерены при U<sub>n</sub> и температуре 20°C

#### Электрическая долговечность

таблица 1



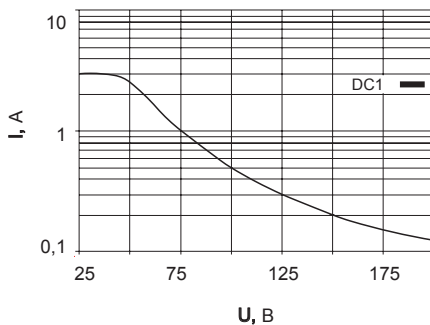
#### Контакты

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

Номинальный ток 5А  
 Максимальный пиковый ток (10мс) 15А  
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 2) 150В  
 Максимальная нагрузка при AC1 (таблица 1) 700ВА  
 Отключающая способность при DC (таблица 2)

#### Отключающая способность DC

таблица 2



#### Технические параметры

Время срабатывания 10мс  
 Время освобождения 6мс  
 Изоляция: EN60947 ст. загрязнения 3, Gr C 150В  
 Диэлектрическая прочность контакт/катушка 2,5кВ  
 Диэлектрическая прочность между контактами 2кВ  
 Механическая долговечность (6.000 цикл./час) > 20x10<sup>6</sup> циклов  
 Температура в рабочем режиме -40°C (без инея)... +60°C  
 Температура в нерабочем режиме -40°C ... +100°C  
 Максимальная частота циклов (U<sub>N</sub>) 1.200/час  
 Максимальная частота циклов (50%U<sub>N</sub>) 6.000/час  
 Вес 43г

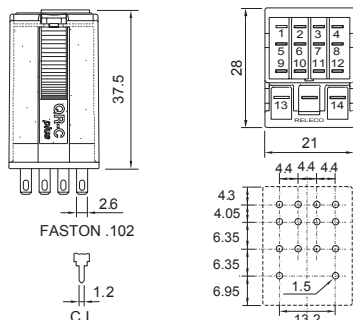
#### Наименования

Стандартные исполнения (50/60Гц и DC)

AC 24, 48, 115 (110...120), 230  
 DC 12, 24, 48, 110, 120/125, 220

X=светодиод (стандарт) C9-A41 X/ ...B  
 AC/DC выпрямитель (60В макс.) C9-A41B X/ ...B  
 Диод C9-A41D X/ ...B  
 Диод и защита от смены полярности C9-A41F X/ ...B

Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C9-A41X/AC230B



Чувствительная катушка



## C9-E21...

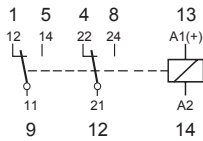
2 переключающих контакта, 5A

Чувствительное, 500 мВт

Диапазон напряжения: 0,8 ... 1,7xU<sub>N</sub>

5A / 250V AC1

5A / 30V DC1



### Катушка

Рабочий диапазон напряжения

0,8U<sub>N</sub> ... 1,7U<sub>N</sub>

Напряжения отключения (DC)

≥ 0,15U<sub>N</sub>

Номинальная мощность (AC/DC)

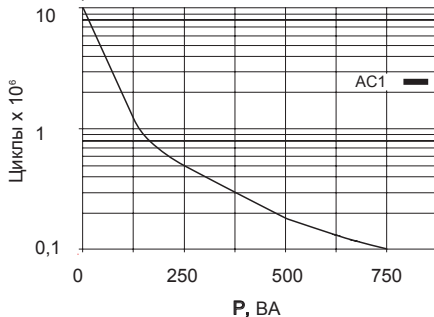
1ВА, 500мВт

Vdc, В	R±10%, Ом	I, mA
12	288	42
24	1100	21
48	4600	10
110	21200	5

Все параметры измерены при U<sub>N</sub> и температуре 20°C

### Электрическая долговечность

таблица 1



### Контакты

Стандартный материал, код 1

AgNi + 0,2μ Au

Материал по заказу, код 2

AgNi + 10μ Au

Номинальный ток

5A

Максимальный пиковый ток (10мс)

15A

Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 3)

250V

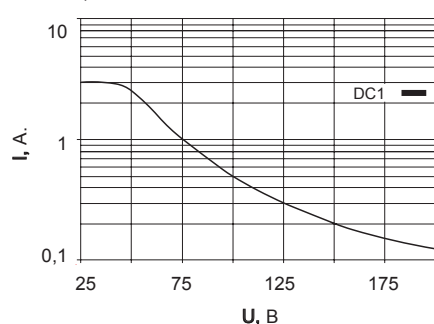
Максимальная нагрузка при AC1 (таблица 1)

700VA

Отключающая способность при DC (таблица 2)

### Отключающая способность DC

таблица 2



### Технические параметры

Время срабатывания

10мс

Время освобождения

6мс

Изоляция: EN60947 ст. загрязнения 3, Gr C

250V

Диэлектрическая прочность контакт/катушка

2,5кВ

Диэлектрическая прочность между контактами

2,5кВ

Механическая долговечность (6.000 цикл./час) > 20x10<sup>6</sup> циклов

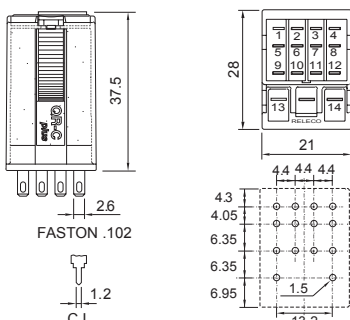
Температура в рабочем режиме -40°C (без инея)... +60°C

Температура в нерабочем режиме -40°C ... +100°C

Максимальная частота циклов (U<sub>N</sub>) 1.200/час

Максимальная частота циклов (50%U<sub>N</sub>) 6.000/час

Вес 43г



### Наименования

Стандартные исполнения

AC

24, 48, 115 (110...120), 230

DC

6, 12, 24, 48

X=светодиод (стандарт)

C9-E21 X/ ...B

AC/DC выпрямитель (60В макс.)

C9-E21B X/ ...B

Диод

C9-E21D X/ ...B

Диод и защита от смены полярности

C9-E21F X/ ...B

Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C9-E21/DC24B

C9

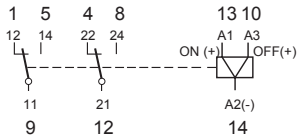


### C9-R21...

2 переключающих контакта, 5А

Бистабильная катушка

5А / 250В AC1      5А / 30В DC1  
1А / 250В AC15      0,2А / 110В DC1



#### Катушка

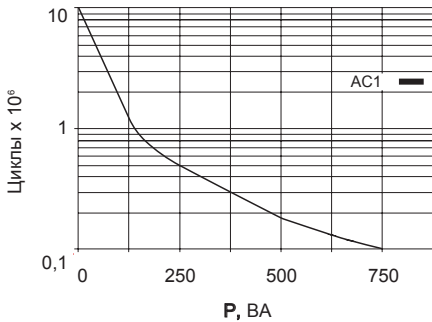
Рабочий диапазон напряжения      0,8U<sub>N</sub> ... 1,1U<sub>N</sub>  
Напряжения отключения (AC/DC)      ≥ 0,10U<sub>N</sub>, ≥ 0,15U<sub>N</sub>  
Мощность импульса включения (ON)      1,2 ВА/ВТ  
Мощность импульса выключения (OFF)      0,6 ВА/ВТ  
Мин. длительность управляющего импульса ON/OFF      50мс

Vac, B	ON mA	OFF mA	Vdc, B	ON mA	OFF mA
24	50	8	12	100	50
48	25	4	24	50	25
115	10	2	48	25	12,5
230	5	1	60	20	10

Все катушки поддерживают непрерывное питание

#### Электрическая долговечность

таблица 1

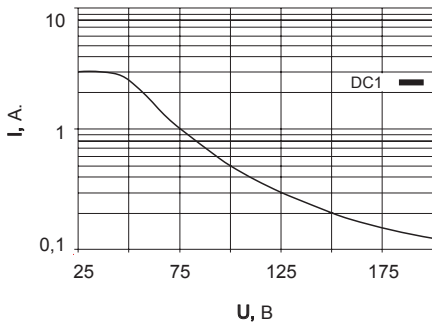


#### Контакты

Стандартный материал, код 1      AgNi  
Номинальный ток      5А  
Максимальный пиковый ток (20мс)      15А  
Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 3)      250В  
Максимальная нагрузка при AC1 (таблица 1)      700ВА  
Отключающая способность при DC (таблица 2)

#### Отключающая способность DC

таблица 2



#### Технические параметры

Изоляция: EN60947 ст .загрязнения 3, Gr C      250В  
Диэлектрическая прочность контакт/катушка 8мм      2,5кВ  
Диэлектрическая прочность между контактами      2,5кВ  
Механическая долговечность (6.000 цикл./час)      > 20x10<sup>6</sup> циклов  
Температура в рабочем режиме      -40°C (без инея)... +60°C  
Температура в нерабочем режиме      -40°C ... +100°C  
Максимальная частота циклов (U<sub>N</sub>)      1.200/час  
Максимальная частота циклов (50%U<sub>N</sub>)      6.000/час  
Вес      43г

#### Наименования

Стандартные исполнения (50/60Гц и DC)  
AC      24, 48, 115 (110...120), 230  
DC (две обмотки)      12, 24, 48, 60  
C9-R21 / ...B

Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C9-R21/AC230B

