

Общего назначения

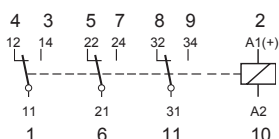


C3-A30...

3 переключающих контакта, 10А

10А / 250В AC1 10А / 30В DC1
6А / 250В AC15 0,5А / 110В DC1

C3



Катушка

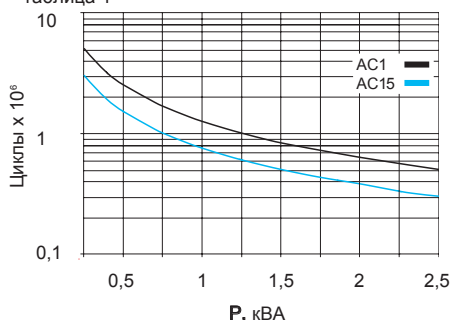
Рабочий диапазон напряжения: $0,8U_N \dots 1,1U_N$
 Напряжения отключения (AC/DC): $\geq 0,10U_N, \geq 0,15U_N$
 Номинальная мощность (AC/DC): 2,2ВА / 1,3Вт

Vac, В	R±10%, Ом	I, mA	Vdc, В	R±10%, Ом	I, mA
24	67	92	12	110	110
48	296	46	24	443	54
115	1700	19	48	1800	27
230	7100	9,5	110	9200	12
400*	18100	5,5	220	36100	6

Все параметры измерены при U_N и температуре 20°C
 *Катушки 400В только в степени загрязнения 2

Электрическая долговечность

таблица 1



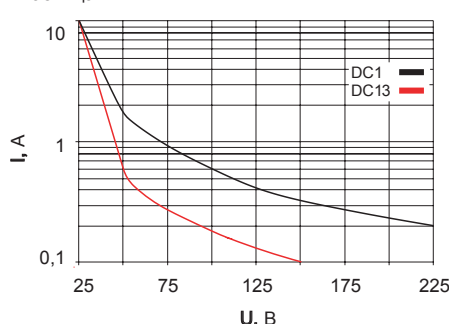
Контакты

Стандартный материал, код 0: AgNi
 Материал по заказу... код 8: AgNi + 10μ Au
 код 9: AgNi + 0,2μ Au

Номинальный ток: 10А
 Максимальный пиковый ток (20мс): 30А
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 3): 250В
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 2): 400В
 Максимальная нагрузка при AC (таблица 1): 2500ВА
 Отключающая способность при DC (таблица 2)

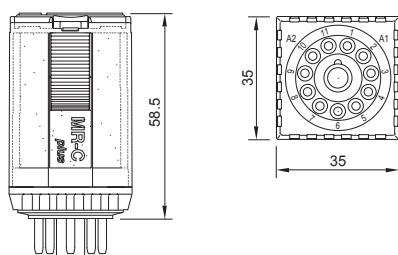
Отключающая способность DC

таблица 2



Технические параметры

Время срабатывания: 16мс
 Время освобождения: 8мс
 Изоляция: EN60947 ст. загрязнения 3, Gr C: 250В
 Диэлектрическая прочность контакт/катушка: 2,5кВ
 Диэлектрическая прочность между контактами: 2,5кВ
 Механическая долговечность (6.000 цикл./час): > 20x10⁶ циклов
 Температура в рабочем режиме: -40°C (без инея)... +60°C
 Температура в нерабочем режиме: -40°C ... +100°C
 Максимальная частота циклов (U_N): 1.200/час
 Максимальная частота циклов (50%U_N): 6.000/час
 Вес: 89г



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) C3-A30 X/ ...B
 AC/DC выпрямитель (60В макс.) C3-A30B X/ ...B
 Диод C3-A30D X/ ...B
 Диод и защита от смены полярности C3-A30F X/ ...B
 RC защита (без светодиода) C3-A30R / ...B

Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C3-A30X/AC230B

Раздвоенные
контакты



C3



C3-T31...

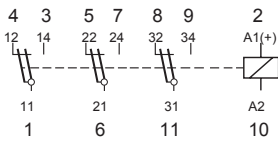
2 переключ. двойных контакта, 6A

Для низких токов

6A / 250V AC1

6A / 30V DC1

мин. 1mA / 5V DC



Катушка

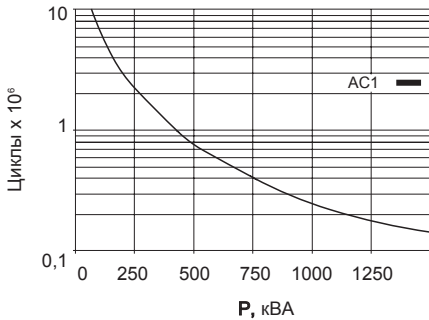
Рабочий диапазон напряжения 0,8U_N ... 1,1U_N
 Напряжения отключения (AC/DC) ≥ 0,10U_N, ≥ 0,15U_N
 Номинальная мощность (AC/DC) 2,2ВА / 1,3Вт

Vac, B	R±10%, Ом	I, mA	Vdc, B	R±10%, Ом	I, mA
24	67	92	12	110	110
48	296	46	24	443	54
115	1700	19	48	1800	27
230	7100	9,5	110	9200	12
400*	18100	5,5	220	36100	6

Все параметры измерены при U_n и температуре 20°C
 *Катушки 400В только в степени загрязнения 2

Электрическая долговечность

таблица 1



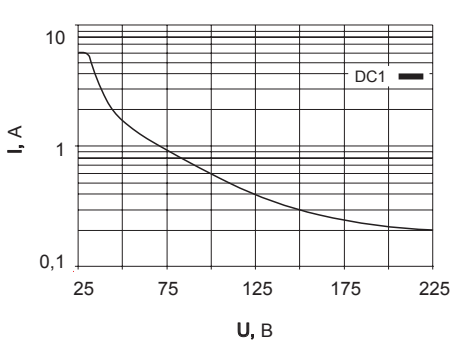
Контакты

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

Номинальный ток 6A
 Минимальный ток 1mA
 Максимальный пиковый ток (15мс) 15A
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 3) 250V
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 2) 400V
 Максимальная нагрузка при AC1 (таблица 1) 1200ВА
 Отключающая способность при DC (таблица 2)

Отключающая способность DC

таблица 2



Технические параметры

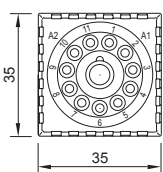
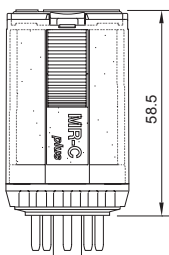
Время срабатывания 16мс
 Время освобождения 8мс
 Изоляция: EN60947 ст. загрязнения 3, Gr C 250V
 Диэлектрическая прочность контакт/катушка 8мм 2,5кВ
 Диэлектрическая прочность между контактами 2,5кВ
 Механическая долговечность (6.000 цикл./час) > 20x10⁶ циклов
 Температура в рабочем режиме -40°C(без инея) ... +60°C
 Температура в нерабочем режиме -40°C ... +100°C
 Максимальная частота циклов (U_N) 1.200/час
 Максимальная частота циклов (50%U_N) 6.000/час
 Вес 89г

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) C3-T31 X/ ...B
 AC/DC выпрямитель (60V макс.) C3-T31B X/ ...B
 Диод C3-T31D X/ ...B
 Диод и защита от смены полярности C3-T31F X/ ...B
 RC защита (без светодиода) C3-T31R / ...B

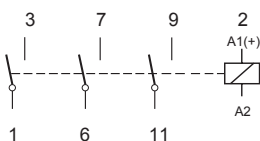
Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C3-T31X/AC230B



Замыкающие контакты



Расстояние между контактами 1,7мм



C3-G30...

3 замыкающих контакта, 10А

10А / 250В AC1

1,2А / 110В DC1

0,4А / 220В DC1

0,3А / 110В DC13

C3

Катушка

Рабочий диапазон напряжения
Напряжения отключения (AC/DC)
Номинальная мощность (AC/DC)

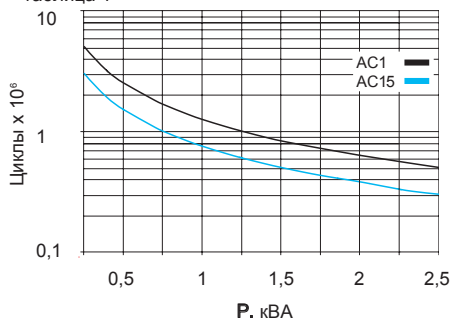
0,8U_N ... 1,1U_N
≥ 0,10U_N , ≥ 0,15U_N
2,4ВА / 1,6Вт

Vac, В	R±10%, Ом	I, mA	Vdc, В	R±10%, Ом	I, mA
24	65	100	12	90	133
48	286	50	24	373	66
115	1700	21	48	1400	34
230	6800	10	110	7600	15
400*	18800	6	220	30300	7,5

Все параметры измерены при U_n и температуре 20°C
*Катушки 400В только в степени загрязнения 2

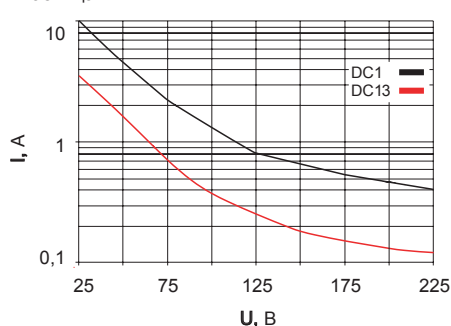
Электрическая долговечность

таблица 1



Отключающая способность DC

таблица 2



Контакты

Стандартный материал, код 0

AgNi

Номинальный ток 10А
Максимальный пиковый ток (30мс) 30А
Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 3) 250В
Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 2) 400В
Максимальная нагрузка при AC (таблица 1) 2500ВА
Отключающая способность при DC (таблица 2)

Технические параметры

Время срабатывания 20мс
Время освобождения 10мс
Изоляция: EN60947 ст. загрязнения 3, Gr C 250В
Диэлектрическая прочность контакт/катушка 2,5кВ
Диэлектрическая прочность между контактами 2,5кВ
Механическая долговечность (6.000 цикл./час) > 20x10⁶ циклов
Температура в рабочем режиме -40°C (без инея)... +60°C
Температура в нерабочем режиме -40°C ... +100°C
Максимальная частота циклов (U_N) 1.200/час
Максимальная частота циклов (50%U_N) 6.000/час
Вес 89г

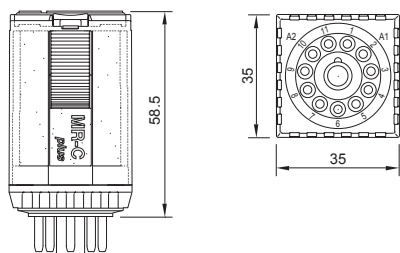
Наименования

Стандартные исполнения (50/60Гц и DC)

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

X=светодиод (стандарт) C3-A30 X/ ...B
AC/DC выпрямитель (60В макс.) C3-A30B X/ ...B
Диод C3-A30D X/ ...B
Диод и защита от смены полярности C3-A30F X/ ...B
RC защита (без светодиода) C3-A30R / ...B

Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C3-A30X/AC230B



Двойного действия



C3

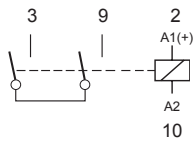


C3-X10...

1 полюс (2 послед. контакта) , 10A

10A/250VAC1

7A / 110V DC1
1,2A / 220V DC1
0,3A / 220V DC13



Расстояние между контактами > 3мм (1,7+1,7)

Катушка

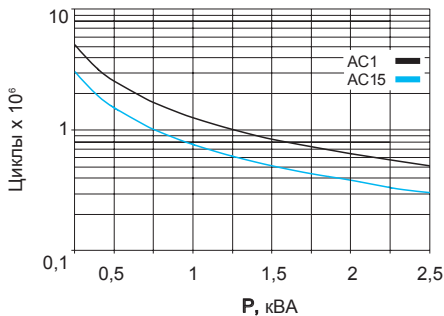
Рабочий диапазон напряжения 0,8U_N ... 1,1U_N
 Напряжения отключения (AC/DC) ≥ 0,10U_N, ≥ 0,15U_N
 Номинальная мощность (AC/DC) 2,4ВА / 1,3Вт

Vac, B	R±10%, Ом	I, mA	Vdc, B	R±10%, Ом	I, mA
24	65	100	12	110	110
48	286	50	24	443	54
115	1700	21	48	1800	27
230	6800	10	110	9200	12
400*	18800	6	220	36100	6

Все параметры измерены при U_n и температуре 20°C
 *Катушки 400В только в степени загрязнения 2

Электрическая долговечность

таблица 1



Контакты

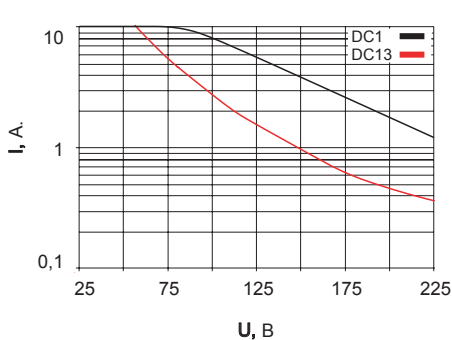
Стандартный материал, код 0

AgNi

Номинальный ток 10A
 Максимальный пиковый ток (20мс) 30A
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 3) 250V
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 2) 400V
 Максимальная нагрузка при AC (таблица 1) 2500ВА
 Отключающая способность при DC (таблица 2)

Отключающая способность DC

таблица 2



Технические параметры

Время срабатывания 20мс
 Время освобождения 10мс
 Изоляция: EN60947 ст. загрязнения 3, Gr C 250V
 Диэлектрическая прочность контакт/катушка 2,5кВ
 Механическая долговечность (6.000 цикл./час) > 20x10⁶ циклов
 Температура в рабочем режиме -40°C (без инея)... +60°C
 Температура в нерабочем режиме -40°C ... +100°C
 Максимальная частота циклов (U_N) 1.200/час
 Максимальная частота циклов (50%U_N) 6.000/час
 Вес 89г

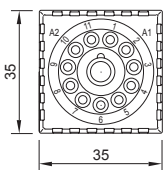
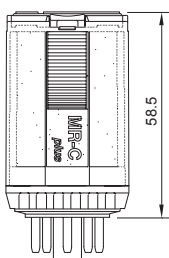
Наименования

Стандартные исполнения (50/60Гц и DC)

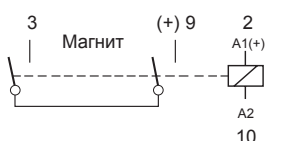
AC 24, 48, 115 (110...120), 230
 DC 12, 24, 48, 110, 120/125, 220

X=светодиод (стандарт) C3-X10 X/ ...B
 AC/DC выпрямитель (60В макс.) C3-X10B X/ ...B
 Диод C3-X10D X/ ...B
 Диод и защита от смены полярности C3-X10F X/ ...B
 RC защита (без светодиода) C3-X10R / ...B

Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C3-X10X/AC230B



Дугогасительный магнит



Расстояние между контактами > 3мм (1,7+1,7)

C3-M10...

1 полюс (2 послед. контакта), 10A

10A / 250V AC1

10A / 220V DC1

3,6A / 110V DC13

2A / 220V DC13

C3

Катушка

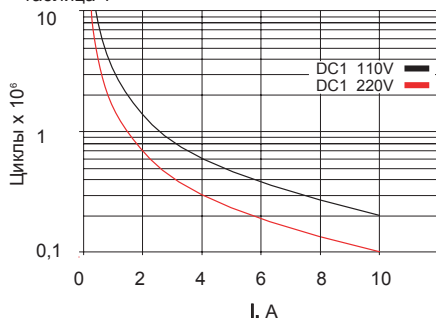
Рабочий диапазон напряжения $0,8U_N \dots 1,1U_N$
 Напряжения отключения (AC/DC) $\geq 0,10U_N, \geq 0,15U_N$
 Номинальная мощность (AC/DC) $2,4BA / 1,3BT$

Vac, B	R±10%, Ом	I, mA	Vdc, B	R±10%, Ом	I, mA
24	65	100	12	110	110
48	286	50	24	443	54
115	1700	21	48	1800	27
230	6800	10	110	9200	12
400*	18800	6	220	36100	6

Все параметры измерены при U_N и температуре 20°C
 *Катушки 400В только в степени загрязнения 2

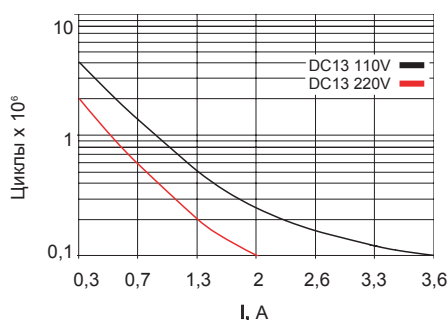
Отключающая способность DC11

таблица 1



Отключающая способность DC13

таблица 2



Контакты

Стандартный материал, код 0 AgNi
 Номинальный ток 10A
 Максимальный пиковый ток (20мс) 30A
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 3) 250V
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 2) 400V
 Максимальная нагрузка при AC (таблица 1, стр. 21) 2500VA
 Отключающая способность при DC11 (таблица 1)
 Отключающая способность при DC13 (таблица 2)

Технические параметры

Время срабатывания 20мс
 Время освобождения 10мс
 Изоляция: EN60947 ст. загрязнения 3, Gr C 250V

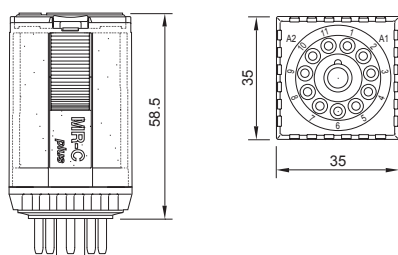
Механическая долговечность (6.000 цикл./час) > 20x10⁶ циклов
 Температура в рабочем режиме -40°C (без инея).. +60°C
 Температура в нерабочем режиме -40°C ... +100°C
 Максимальная частота циклов (U_N) 1.200/час
 Максимальная частота циклов (50% U_N) 6.000/час
 Вес 89г

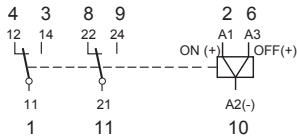
Наименования

Стандартные исполнения (50/60Гц и DC)
 AC 24, 48, 115 (110...120), 230
 DC 12, 24, 48, 110, 120/125, 220

X=светодиод (стандарт) C3-M10 X/ ...B
 AC/DC выпрямитель (60В макс.) C3-M10B X/ ...B
 Диод C3-M10D X/ ...B
 Диод и защита от смены полярности C3-M10F X/ ...B
 RC защита (без светодиода) C3-M10R / ...B

Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C3-M10X/AC230B





C3-R20...

2 переключающих контакта, 10А

Бистабильная катушка

10А / 250В AC1

6А / 250В AC15

10А / 30В DC1

0,5А / 110В DC1

Катушка

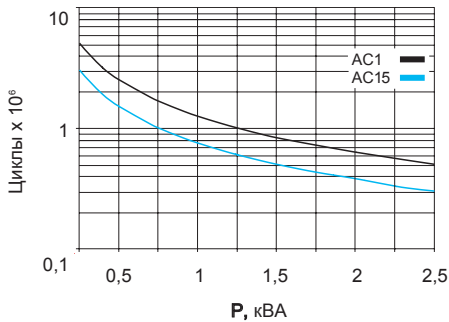
Рабочий диапазон напряжения $0,8U_N \dots 1,1U_N$
 Напряжения отключения (AC/DC) $\geq 0,10U_N, \geq 0,15U_N$
 Мощность включения (ON) 1,5 ВА/Вт
 Мощность выключения (OFF) 0,5 ВА/Вт
 Миним. длительность управляющего импульса ON/OFF 50мс

Vac, B	UN, mA	OFF, mA	Vdc, B	ON, mA	OFF, mA
24	75	12	12	125	41
48	38	6	24	66	21
115	16	2,5	48	31	10
230	8	1,3	110	14	4,5

Все катушки поддерживают непрерывное питание

Электрическая долговечность

таблица 1



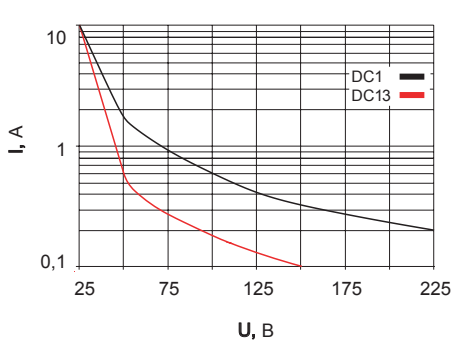
Контакты

Стандартный материал, код 0 AgNi
 Материал по заказу...
 код 8 AgNi + 10μ Au
 код 9 AgNi + 0,2μ Au

Номинальный ток 10А
 Максимальный пиковый ток (20мс) 30А
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 3) 250В
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 2) 400В
 Максимальная нагрузка при AC1 (таблица 1) 2500ВА
 Отключающая способность при DC (таблица 2)

Отключающая способность DC

таблица 2



Технические параметры

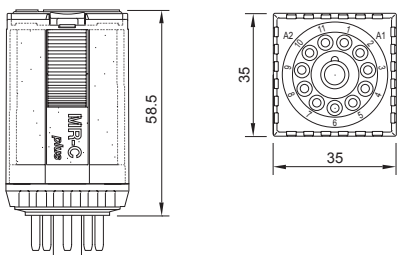
Изоляция: EN60947 ст. загрязнения 3, Gr C 250В
 Диэлектрическая прочность контакт/катушка 8мм 2,5кВ
 Диэлектрическая прочность между контактами 2,5кВ
 Механическая долговечность (6.000 цикл./час) $> 20 \times 10^6$ циклов
 Температура в рабочем режиме -40°C (без инея)... $+60^\circ\text{C}$
 Температура в нерабочем режиме $-40^\circ\text{C} \dots +100^\circ\text{C}$
 Максимальная частота циклов (U_N) 1.200/час
 Максимальная частота циклов (50% U_N) 6.000/час
 Вес 89г

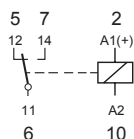
Наименования

Стандартные исполнения (50/60Гц и DC)
 AC 24, 48, 115 (110...120), 230
 DC (две обмотки) 12, 24, 48, 110, 125

C3-R20 / ...B

Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C3-R20/AC230B





C3-S14...

1 переключающий контакт, 6A

Чувствительное, 250 мВт

Диапазон напряжения: 0,8 ... 2,5xU_N

6A / 250V AC1

6A / 30V DC1

C3

Катушка

Рабочий диапазон напряжения

0,8U_N ... 2,5U_N

Напряжения отключения (DC)

≥ 0,15U_N

Номинальная мощность (DC)

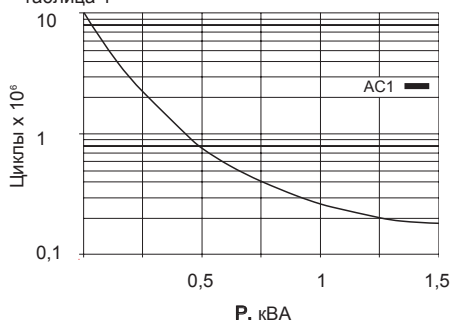
250 мВт

Vdc, В	R±10%, Ом	I, mA
6	144	43
12	536	21
24	2200	10
48	8600	5

Все параметры измерены при U_N и температуре 20°C

Электрическая долговечность

таблица 1



Контакты

Стандартный материал, код 4

AgNi + 0,2μ Au

Номинальный ток

6A

Максимальный пиковый ток (10мс)

15A

Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 3)

250V

Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 2)

400V

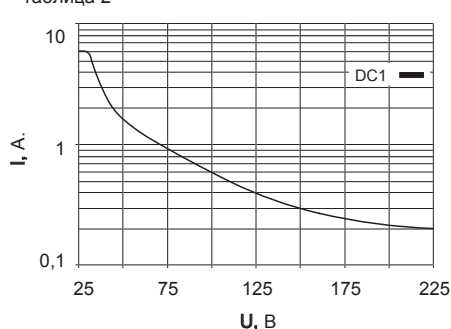
Максимальная нагрузка при AC1 (таблица 1)

1200VA

Отключающая способность при DC1 (таблица 2)

Отключающая способность DC

таблица 2



Технические параметры

Время срабатывания

18мс

Время освобождения

10мс

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) > 20x10⁶ циклов

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

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

Максимальная частота циклов (U_N)

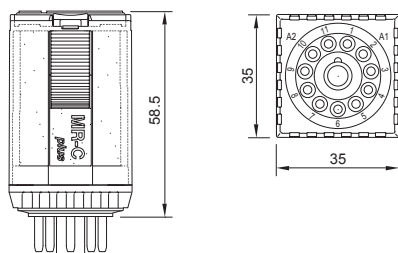
1.200/час

Максимальная частота циклов (50%U_N)

6.000/час

Вес

89г



Наименования

Стандартные исполнения

DC

6, 12, 24, 48

Диод

C3-S14 / ...B

Диод и защита от смены полярности

C3-S14D / ...B

C3-S14F / ...B

Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C3-E24/DC24B

Примечание: Присоединение диода увеличивает время отпуская.

Комплектация со светодиодом по заказу

Чувствительная катушка



C3



C3-E24...

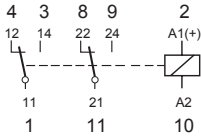
2 переключающих контакта, 6А

Чувствительное, 500 мВт

Диапазон напряжения: 0,8 ... 1,7xU_N

6А / 250В AC1

6А / 30В DC1



Катушка

Рабочий диапазон напряжения

0,8U_N ... 1,7U_N

Напряжения отключения (DC)

≥ 0,15U_N

Номинальная мощность (DC)

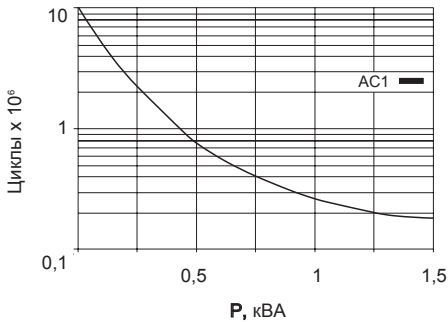
500 мВт

Vdc, В	R±10%, Ом	I, mA
6	72	83
12	288	42
24	1100	21
48	4600	10
60	7200	8,3
110	21200	5

Все параметры измерены при U_N и температуре 20°C

Электрическая долговечность

таблица 1



Контакты

Стандартный материал, код 4

AgNi + 0,2μ Au

Номинальный ток

6А

Максимальный пиковый ток (20мс)

15А

Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 3)

250В

Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 2)

400В

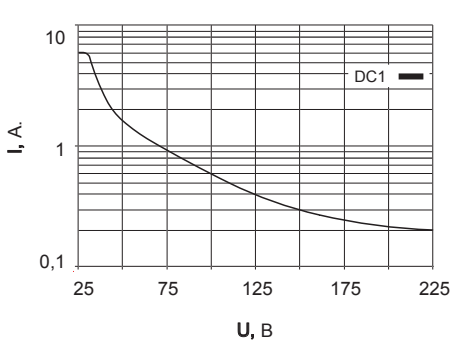
Максимальная нагрузка при AC1 (таблица 1)

1200ВА

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) > 20x10⁶ циклов

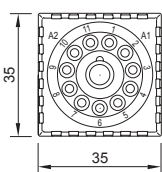
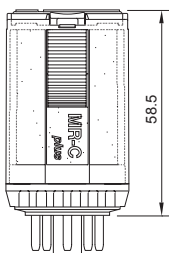
Температура в рабочем режиме -40°C (без инея)... +60°C

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

Максимальная частота циклов (U_N) 1.200/час

Максимальная частота циклов (50%U_N) 6.000/час

Вес около 89г



Наименования

Стандартные исполнения

DC

6, 12, 24, 48, 60, 110

Диод

C3-E24 / ...B

Диод и защита от смены полярности

C3-E24D / ...B

C3-E24F / ...B

Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C3-E24/DC24B

Примечание: Присоединение диода увеличивает время отпущения.

Комплектация со светодиодом по заказу

Чувствительная катушка



C3-N34...

3 переключающих контакта, 6А

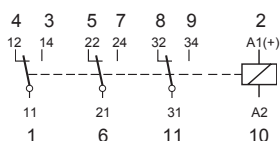
Чувствительное, 800 мВт

Диапазон напряжения: 0,8 ... 1,4xU_N

6А / 250В AC1

6А / 30В DC1

C3



Катушка

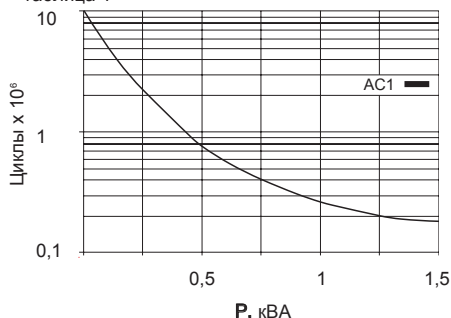
Рабочий диапазон напряжения 0,8U_N ... 1,4U_N
 Напряжения отключения (DC) ≥ 0,15U_N
 Номинальная мощность (DC) 800 мВт

Vdc, В	R±10%, Ом	I, mA
6	45	133
12	180	66
24	720	33
48	2800	17
60	4500	13
110	15000	7

Все параметры измерены при U_N и температуре 20°C

Электрическая долговечность

таблица 1



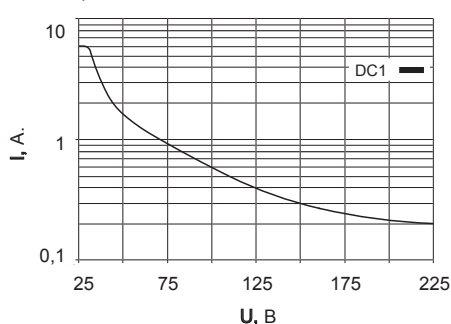
Контакты

Стандартный материал, код 4 AgNi + 0,2μ Au

Номинальный ток 6А
 Максимальный пиковый ток (10мс) 15А
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 3) 250В
 Макс. коммутир. напряжение (ст. загрязнения 2) 400В
 Максимальная нагрузка при AC1 (таблица 1) 1200ВА
 Отключающая способность при DC1 (таблица 2)

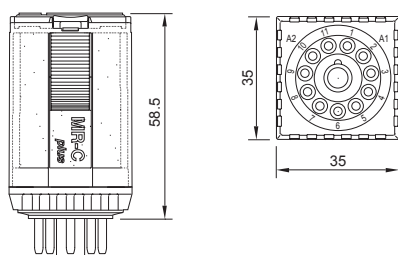
Отключающая способность DC

таблица 2



Технические параметры

Время срабатывания 18мс
 Время освобождения 10мс
 Изоляция: EN60947 ст. загрязнения 3, Gr C 250В
 Диэлектрическая прочность контакт/катушка 2,5кВ
 Диэлектрическая прочность между контактами 2,5кВ
 Механическая долговечность (6.000 цикл./час) > 20x10⁶ циклов
 Температура в рабочем режиме -40°C (без инея)... +60°C
 Температура в нерабочем режиме -40°C ... +100°C
 Максимальная частота циклов (U_N) 1.200/час
 Максимальная частота циклов (50%U_N) 6.000/час
 Вес 89г



Наименования

Стандартные исполнения DC 6, 12, 24, 48, 60, 110

Диод C3-N34 / ...B
 Диод и защита от смены полярности C3-N34D / ...B
 C3-N34F / ...B

Внимание: При заказе указать класс и значение тока. Пример: C3-N34/DC24В

Примечание: Присоединение диода увеличивает время отпуская.

Комплектация со светодиодом по заказу