



Миниатюрные мощные реле

4 переключающих контакта (4CO)

Ручное управление

Светодиодный индикатор состояния LED (опционально)



Техническая информация

1. Информация о контактах

Количество / Тип контактов: 4 / CO

Материал контактов: AgNi

AgNi/Au 5µm (позолоченные контакты;
Типе RMXXX .02 X-N)

Номинальное напряжение: 250V

Максимальное напряжение: 250V

Минимальное напряжение: 10V

5V (позол. контакты)

Ном. нагрузка: AC1: 7A / 230V AC (VDE)

AC15: 1,5A / 120V

0,75A / 240V (C300)

AC3: 125W (однофазный двигатель)

DC1: 6A / 24V DC

DC13: 0,22A / 120V

0,1A / 250V (R300)

Номинальный ток: 7A

Мин. ток переключения: 5mA

Макс. пусковой ток: 12A

Размыкающая способность: AC1: max. 1500VA

DC1: max. 144W

min. 0,3W

min. 0,1W (позолоченные контакты;

Типе RMXXX .02 X-N)

Сопротивление контакта: ≤100mΩ

Частота переключений: max. 20/min (ном. нагрузка AC1)

max. 300/min (без нагрузки)

2. Coil data

Код для заказа:

1.-2. символы: RM: Миниатюрные мощные реле

3. символ:

0: 1-99V DC

1: 2-199V DC

2: 200-300V DC

5: 0-99V AC

6: 100-199V AC

7: 200-299V AC

4.-5. символы: Ном. напряжение (+ 3. символ)

6.-11. символы:

-N: Механический индикатор + кнопка TEST

L: светодиод (LED)

.02: Позолоченные контакты

D: Восстановительный диод

AC-version:

Тип	Ном. напряжение	Сопротивление катушки Ω (±10%)	Артикул
RM 512L-N	12V AC	39.5	100612LD-N
RM 524-N	24V AC	158	100613-N
RM 524L-N			100613LD-N
RM 524.02L-N			100613H-N
RM 548L-N	48V AC	640	100614LD-N
RM 615L-N	115V AC	3610	100618LD-N
RM 615.02L-N			100618H-N
RM 730-N	230V AC	16100	100619-N
RM 730L-N			100619LD-N
RM 730.02L-N			100619HL-N

Ном. потребляемая мощность (AC): 1,6VA

Напряжение отпускания: ≥0,2 x U_N

Рабочий диапазон: 0,8 to 1,1 x U_N

Частота: 50/60Hz

DC-version:

Тип	Ном. напряжение	Сопротивление катушки Ω (±10%)	Артикул
RM 012L-N	12V DC	160	100601LD-N
RM 012.02LD-N			100601HD-N
RM 024-N	24V DC	640	100603-N
RM 024L-N			100603LD-N
RM 024LD-N			100604FD-N
RM 024.02L-N RM			100603H-N
024.02LD-N RM			100603HD-N
024LD-N + Plug	100604FDP-N		
RM 048L-N	48V DC	2600	100602LD-N
RM 048.02LD-N			100602HD-N
RM 060L-N	60V DC	4000	100616LD-N
RM 060.02LD-N			100616HD-N
RM 110L-N	110V DC	13600	100617LD-N
RM 220L-N	220V DC	54000	100620LD-N
RM 220.02LD-N			100619HF-N

Ном. потребляемая мощность (DC): 0,9W

Напряжение отпускания: ≥0,1 x U_N

Рабочий диапазон: 0,8 to 1,1 x U_N

3. Общая информация

Время срабатывания: 10ms (AC); 13ms (DC)

Время отпускания: 8ms (AC); 3ms (DC)

Механическая долговечность: 20 x 10⁶ циклов переключения

Электрическая долговечность: 10 x 10⁴ циклов переключения @ 6A / 250V (AC1)

Виброустойчивость: Коэффициенты уменьшения отклоняющихся нагрузок см. на диаграммах на следующей странице

Ударопрочность: 5g (10 to 150Hz)

10g / 5g (NO/NC)

Степень защиты корпуса: IP 40

Вес: 35g

4. Информация об изоляции (согласно EN 60664-1)

Ином. напряжение изоляции: 250V AC

Диэлектрическая прочность:

контакт - катушка: 2500V AC

контакт - контакт: 1500V AC

полюс - полюс: 2000V AC

Изоляция:

контакт - катушка: Базовая изоляция

полюс - полюс: Базовая изоляция

Зазор контакт - контакт: Микроотключение

Ном. перенапряжение: 2500V

Категория перенапряжения: II

Контакт - катушка расстояние:

зазор: ≥ 1,6 mm

ползучее расстояние: ≥ 3,2 mm

Степень загрязнения изоляции: 2

5. Условия окружающей среды

Рабочая температура:

AC: -40 .. +55°C

DC: -40 .. +70°C

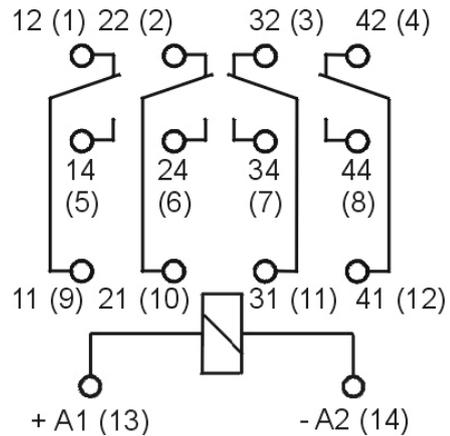
Температура хранения: -40 .. +85°C

Понижающие коэффициенты

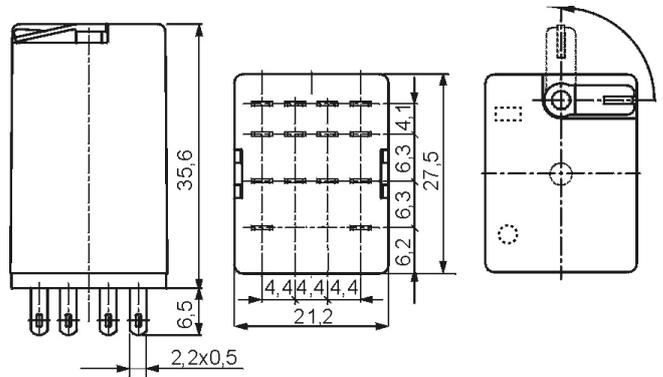
Сокращение срока службы электрооборудования в зависимости от нагрузки



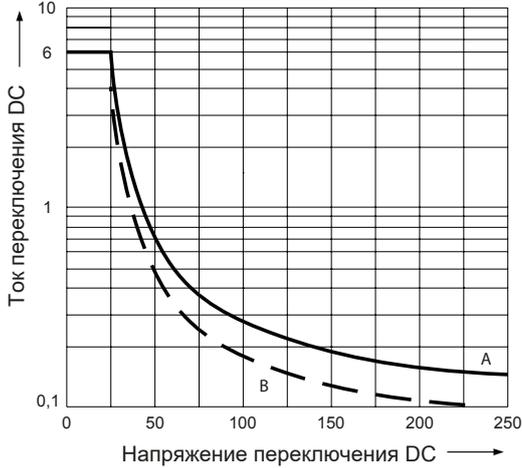
Подключение



Габаритные размеры



Снижение коммутационной способности в зависимости от коммутационного напряжения



Сокращение срока службы электрооборудования в зависимости от напряжения переключения

