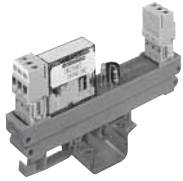


# Реле управления Реле R20000

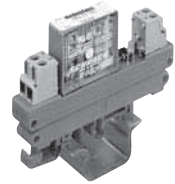


DIN 1-3

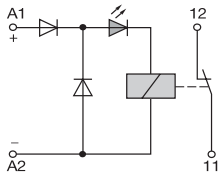
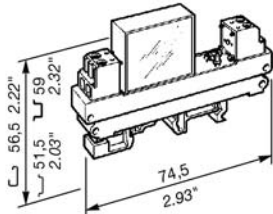
## Реле R20000



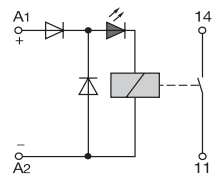
RM 101



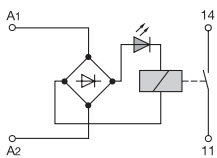
RM 111...



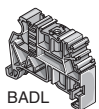
RM 101



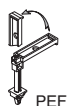
RM 111



RM 111 A



BADL



PEF



RLV

## Характеристики

### Характеристики реле катушка

Ном. напр. +20%, -15% при DC  
+10%, -15% при AC

	RM 101	RM 111				RM 111 A
Частота		12V DC	24V DC	48V DC	110V DC	110V AC/DC
Мощность	0.5 Вт	0.5 Вт	0.5 Вт	0.5 Вт	0.5 Вт	0.5 Вт
Ном. ток	20 mA	40 mA	20 mA	10 mA	4.3 mA	4.4 mA
Напряжение отпускания	4.2V DC	1.2V DC	4.2V DC	7.8V DC	17.1V DC	14V AC/DC
Допустимый ток утечки						
Индикация состояния	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод	Красный светодиод		Зеленый светодиод	

### КОНТАКТ

	RM 101	RM 111	RM 111 A
Тип	1 НЗ конт.	1 НО	1 НО
Диап. переключ. напряж. мин./макс	12 В/250 В	12 В/250 В	12 В/250 В
Диап. переключ. тока мин./макс.	10 mA/8 A	10 mA/5 A	10 mA/8 A
Диап. переключ. нагрузки			
AC1 мин./макс.	0.6 ВА/2000 ВА	0.6ВА/1250ВА	0.6 ВА/2000 ВА
DC1 мин./макс.	0.6 ВТ/см. кривую 1 внизу стр.	0.6 ВТ/см. кривую 2 внизу стр.	0.6 ВТ/см. кривую 1 внизу страницы
Кол-во операций под нагр.	2 x 10 <sup>6</sup> сопротивл.		2 x 10 <sup>6</sup> сопротивл.
Кол-во операций без нагр.		10 x 10 <sup>6</sup>	
Скорость переключения F	4 мс	10 мс	4 мс
O	6 мс	5 мс	6 мс
Время колебаний	2 мс	2 мс	2 мс
Изоляц. КАТУШКА/ КОНТАКТ	2000 В	2000 В	2000 В
Напряж. пробоя катушки/контакт	1.2/50 мкс - 5 кВ/500 Ом	1.2/50 мкс-4кВ/500 Ом	1.2/50 мкс - 5 кВ/500 Ом
Изоляц. КОНТАКТ/КОНТАКТ			
Темп. окруж. среды хранения	от -40°C до +80°C		
рабочая	см. кривую снижения ном. параметров		

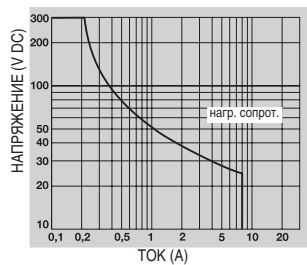
### Др. характеристики

Материал корпуса	оранж.	UL 94 V2
Сечение Одножильный		0 - 2.5 мм <sup>2</sup>
Многожильный		0 - 2.5 мм <sup>2</sup>
Ном. сечение провода		2.5 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции		6 мм
Рекомендуемая отвертка		3.5 мм
Защита		IP20
Рекоменд. момент затяжки		0.4 - 0.6 Нм

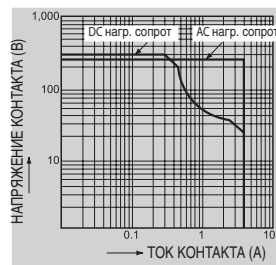
Стандарты

CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (части)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6

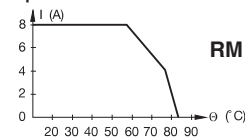
### Макс. отключающая способность при нагрузке постоянного тока: кривая 1



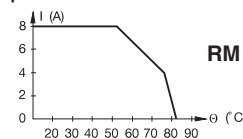
### Макс. отключающая способность при нагрузке постоянного тока: кривая 2



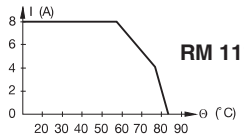
### Кривая снижения номинальных параметров



RM 101



RM 111



RM 111 A

## Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Реле с 1 НЗ контактом для мин. комм. тока 10 mA	RM 101 24V DC	1SNA 020 239 R0200	1	
Реле с 1 НО контактом для мин. комм. тока 10 mA	RM 111 12V DC	1SNA 020 035 R1100	1	
Реле с 1 НО контактом для мин. комм. тока 10 mA	RM 111 24V DC	1SNA 020 032 R1600	1	
Реле с 1 НО контактом для мин. комм. тока 10 mA	RM 111 48V DC	1SNA 020 033 R1700	1	
Реле с 1 НО контактом для мин. комм. тока 10 mA	RM 111 110V DC	1SNA 020 034 R1000	1	
Реле с 1 НО контактом для мин. комм. тока 10 mA	RM 111 A 110V AC/DC	1SNA 020 323 R2600	1	

## Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL V0	1SNA 399 903 R0200	50
Продольный маркер	RLV	1SNA 103 849 R0300	100
Повор. держатель маркера: кол-во 20 шт.	PEF	1SNA 020 568 R0400	1
Маркер	RC55	см. раздел «Маркировка»	

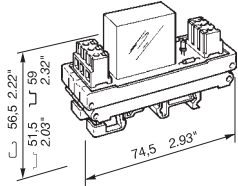
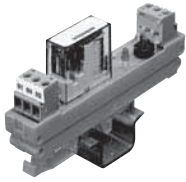
6

# Реле управления Реле R20000

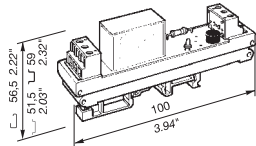


DIN 1-3

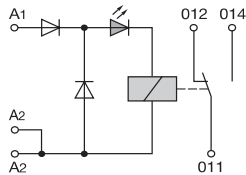
## Реле R20000



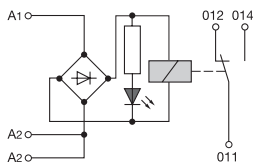
**RM 121 24V DC**  
**RM 121 A 115V AC/DC**  
**RM 121 A 220V AC/DC**



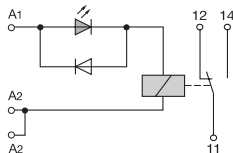
**RM 121 A 24V DC**



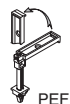
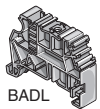
**RM 121 24V DC**



**RM 121 A 24V AC/DC**  
**RM 121 A 48V AC/DC**



**RM 121 A 115V AC/DC**  
**RM 121 A 220V AC/DC**



## Характеристики

### Характеристики реле катушка

Ном. напр. +20%, -15% при DC  
+10%, -15% при AC

	RM 121	RM 121 A		RM 121 A	
Частота	24V DC	24V AC/DC	48V AC/DC	115V AC/DC	220V AC/DC
Мощность	0.65 Вт	0.7 Вт	0.9 Вт	1.3 ВА	0.9 ВА
Ном. ток	26 mA	30 mA	18 mA	10.8 mA	4.3 mA
Напряжение отпущения	4V DC	3.6V AC/DC	7.2V AC/DC	30V AC/DC	66V AC/DC
Допустимый ток утечки					
Индикация состояния	Зеленый светодиод	Красный светодиод		Зеленый светодиод	

### КОНТАКТ

	RM 121	RM 121 A	RM 121 A
Тип	1 SPDT	1 SPDT	1 SPDT
Диап. переключ. напряж. мин./макс.	12 В/250 В	12 В/250 В	12 В/250 В
Диап. переключ. тока мин./макс.	10 mA/16 A	10 mA/10 A	100 mA/8 A
Диап. переключ. нагрузки			
AC1 мин./макс.	0.6 ВА/4000 ВА	0.6 ВА/2500 ВА	0.6 ВА/2000 ВА
DC1 мин./макс.	0.6 Вт/см. кривую 1 внизу страницы	0.6 Вт/см. кривую 1 внизу страницы	0.6 Вт/см. кривую 1 внизу страницы
Кол-во операций под нагр.	2 x 10 <sup>7</sup> сопротивл.	2 x 10 <sup>7</sup> сопротивл.	2 x 10 <sup>5</sup>
Кол-во операций без нагр.	2 x 10 <sup>7</sup>	2 x 10 <sup>7</sup>	3 x 10 <sup>7</sup>
Скорость переключения F	7 мс	7 мс	10 мс
O	8 мс	4 мс	15 мс
Время колебаний	3 мс	3 мс	4 мс
Изоляц. катушка/контакт	4 000 В	4 000 В	2 500 В
Напряж. пробоя катушка/контакт	1.2/50 мкс - 5 кВ/500 Ом	1.2/50 мкс - 5 кВ/500 Ом	1.2/50 мкс - 5 кВ/500 Ом
Изоляц. контакт/контакт			1000 В
Темп. окруж. среды хранения	от -40°C до +80°C		
рабочая	см. кривую снижения ном. параметров		

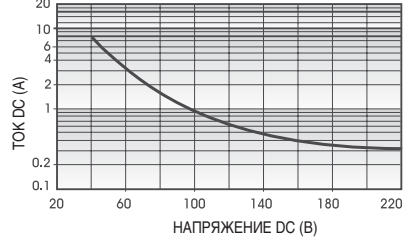
### Др. характеристики

Материал корпуса	оранж.	UL 94 V2
Сечение Одножильный		0 - 2.5 мм <sup>2</sup>
провода Многожильный		0 - 2.5 мм <sup>2</sup>
Ном. сечение провода		2.5 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции		6 мм
Рекомендуемая отвертка		3.5 мм
Защита		IP20
Рекоменд. момент затяжки		0.4 - 0.6 Нм

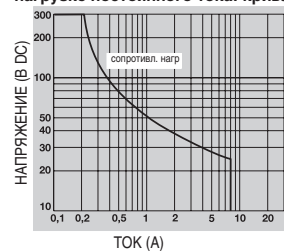
### Стандарты

CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (части)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6

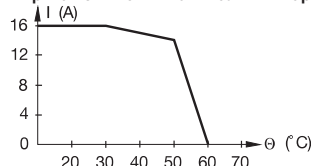
Макс. отключающая способность при нагрузке постоянного тока: кривая 1



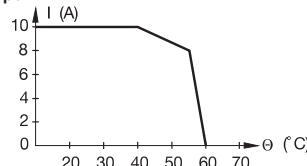
Макс. отключающая способность при нагрузке постоянного тока: кривая 2



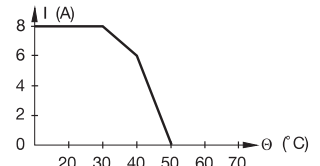
Кривая снижения номинальных параметров



**RM 121 24V DC**



**RM 121 A 24 - 48V AC/DC**



**RM 121 A 115 - 220V AC/DC**

### Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа		Упаковка	Вес кг
☑ Реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA, шир. 22.5 мм	RM 121	24V DC	1SNA 020 046 R2400	1	
☑ Реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA, шир. 17.8 мм	RM 121 A	24V AC/DC	1SNA 020 042 R2000	1	
☑ Реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA, шир. 17.8 мм	RM 121 A	48V AC/DC	1SNA 020 043 R2100	1	
☑ Реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 100 mA, шир. 17.8 мм	RM 121 A	115V AC/DC	1SNA 020 044 R2200	1	
☑ Реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 100 mA, шир. 17.8 мм.	RM 121 A	220V AC/DC	1SNA 020 045 R2300	1	

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL V0	1SNA 399 903 R0200	50
Продольный маркер	RLV	1SNA 103 849 R0300	100
Пов. держатель маркера: кол-во 20 шт.	PEF	1SNA 020 568 R0400	1
Маркер	RC55	см. раздел «Маркировка»	

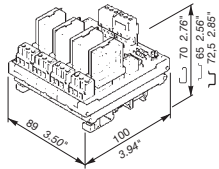
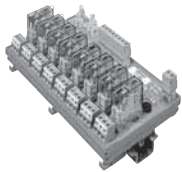
# Реле управления

## 4, 8 и 16 реле R20000



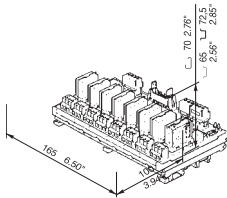
DIN 1-3

### Реле R20000



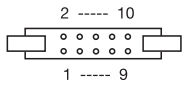
### RM 421 A

Входы: используются втычные разъемы



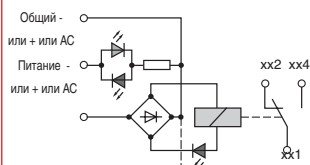
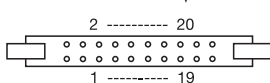
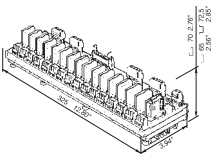
### RM 821 A

10-контактный розеточный разъем с извлекателями  
Входы: для модулей 24 и 48 В используется разъем HE 10/10, установленный параллельно втычным разъемам. Для модулей на 110 и 220 В используются только втычные разъемы.



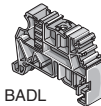
### RM 1621 A

20-контактный розеточный разъем с извлекателями  
Входы: для модулей 24 и 48 В используется разъем HE 10/20, установленный параллельно втычным разъемам. Для модулей на 110 и 220 В используются только втычные разъемы.



### RM 421 A - RM 821 A - RM 1621 A

- Красный диод R светится, когда на общем проводе «+»  
- Зеленый диод V светится, когда на общем проводе «-»  
- Оба диода, красный R и зеленый V светятся при переменном напряжении



BADL



PEF



RLV

### Характеристики

#### Характеристики реле

Характеристики реле	RM 421 A	RM 821 A		RM 1621 A
	16 A	10 A		
Модули с реле				
<b>КАТУШКА</b>				
Ном. напр. +20%, -15% при DC +10%, -15% при AC	24V AC/DC	48V AC/DC	110V AC/DC	220V AC/DC
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Мощность	1.32 Вт	1.32 Вт	1.32 Вт	1.32 Вт
Ном. ток	50 AC/56 DC	24 AC/28 DC	11 AC/12 DC	6 AC/65 DC
Напряжение отпускания	6 AC/5.4 DC	8.7 AC/7.8 DC	15.5 AC/14 DC	27.8 AC/25 DC
Допустимый ток утечки				
Индикация состояния	см. описание в левой колонке			

#### КОНТАКТ

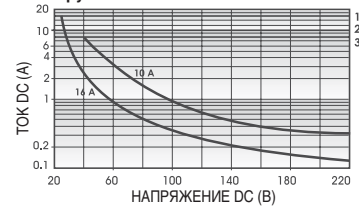
КОНТАКТ	RM 421 A	RM 821 A	RM 1621 A
Тип	1 SPDT	1 SPDT	
Диап. переключ. напряж. мин./макс.	10 mA/16 A		12 V/250V AC
Диап. переключ. тока мин./макс.	10 mA/10 A		
Диап. переключ. нагрузки	0.6 ВА/4000 ВА		0.6 ВА/2500 ВА
AC1 мин./макс.	0.6 Вт/см. кривую вниз стр.		0.6 Вт/см. кривую вниз страницы
DC1 мин./макс.	2 x 10 <sup>7</sup> сопротивл.		2 x 10 <sup>7</sup> сопротивл.
Кол-во операций под напр.	2 x 10 <sup>7</sup>		2 x 10 <sup>7</sup>
Кол-во операций без напр.	5 мс		5 мс
Скорость переключения	F	5 мс	5 мс
	O	4 мс	4 мс
Время колебаний	4 000 В среднеквадр. знач.		4 000 В
Изоляц. катушка/ контакт	1.2/50 мкс - 5 000 V/500 Ом		1.2/50 мкс - 5 000 V/500 Ом
Изоляц. контакт/контакт	2 500 В		2 500 В
Темп. окруж. среды хранения	от -40°C до +80°C		
рабочая	см. кривую снижения ном. параметров		

#### Др. характеристики

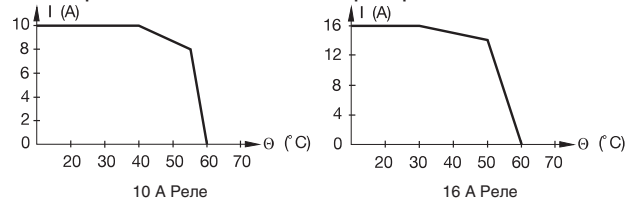
Материал корпуса	оранж.	UL 94 V2
Сечение	Одножильный	0 - 2.5 мм <sup>2</sup>
провода	Многожильный	0 - 2.5 мм <sup>2</sup>
Ном. сечение провода		2.5 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции		6 мм
Рекомендуемая отвертка		3.5 мм
Защита		IP20
Рекоменд. момент затяжки		0.4 - 0.6 Нм

Стандарты CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (части)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6

#### Макс. отключающая способность при нагрузке постоянного тока



#### Кривая снижения номинальных параметров



10 A Реле 16 A Реле  
RM 421 A - RM 821 A - RM 1621 A

### Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
4 втычных реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA	RM 421 A	24V AC/DC	1SNA 020 054 R2400	1
4 втычных реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA	RM 421 A	48V AC/DC	1SNA 020 051 R2100	1
4 втычных реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA	RM 421 A	110V AC/DC	1SNA 020 052 R2200	1
4 втычных реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA	RM 421 A	220V AC/DC	1SNA 020 053 R2300	1
8 втычных реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA	RM 821 A	24V AC/DC	1SNA 020 070 R0000	1
8 втычных реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA	RM 821 A	48V AC/DC	1SNA 020 067 R2100	1
8 втычных реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA	RM 821 A	110V AC/DC	1SNA 020 068 R0200	1
8 втычных реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA	RM 821 A	220V AC/DC	1SNA 020 069 R0300	1
16 втычных реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA	RM 1621 A	24V AC/DC	1SNA 020 086 R1500	1
16 втычных реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA	RM 1621 A	48V AC/DC	1SNA 020 083 R1200	1
16 втычных реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA	RM 1621 A	110V AC/DC	1SNA 020 084 R1300	1
16 втычных реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA	RM 1621 A	220V AC/DC	1SNA 020 085 R1400	1

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL V0	1SNA 399 903 R0200	50
12 В реле для 24 В 16 А модулей		1SNA 175 105 R2100	10
24 В реле для 48 В 10 А модулей		1SNA 175 007 R2200	10
60 В реле для 110 В 10 А модулей		1SNA 175 089 R2400	10
110 В реле для 220 В 10 А модулей		1SNA 175 086 R1100	10
Продольный маркер	RLV	1SNA 103 849 R0300	100
Повор. держатель маркера: кол-во 20 шт.	PEF	1SNA 020 568 R0400	1
Маркер	RC55	см. раздел «Маркировка»	

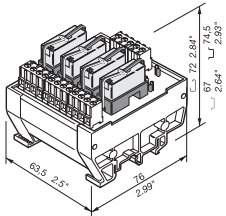
# Реле управления

## 4, 8 и 16 реле R20000

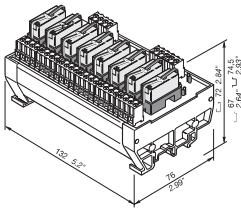


DIN 1-3

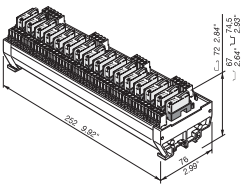
### Реле R20000



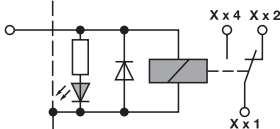
RM 421...



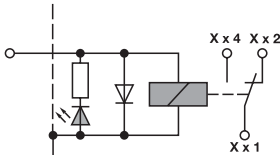
RM 821...



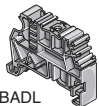
RM 1621...



RM 421 N  
RM 821 N  
RM 1621 N  
Общий «-»»



RM 421 P  
RM 821 P  
RM 1621 P  
Общий «+»»



BADL



PEF



RLV

### Характеристики

#### Характеристики реле

Характеристики реле	RM 421 N	RM 421 P	RM 821 N	RM 821 P	RM 1621 N	RM 1621 P
<b>КАТУШКА</b>						
Ном. напр. +20%, -15% при DC	24V DC					
+10%, -15% при AC						
Частота	0.36 Вт					
Мощность	15 мА					
Ном. ток	2.4 В					
Напряжение отпущения						
Допустимый ток утечки	Зеленый светодиод					
Индикация состояния						

#### КОНТАКТ

Тип	1 SPDT					
Диап. перекл. напряж. мин./макс.	5 В/250 В					
Диап. перекл. тока мин./макс.	1 мА/8 А					
Диап. перекл. нагрузки	5 мВт/2 000 ВА					
AC1 мин./макс.	5 мВт/см. кривую вниз страницы					
DC1 мин./макс.	10 <sup>5</sup> сопротивл.					
Кол-во операций под нагр.	30 x 10 <sup>6</sup>					
Кол-во операций без нагр.	7 мс					
Скорость переключения	3 мс					
Время колебаний	1 мс					
Изоляц. КАТУШКА/ КОНТАКТ	5 000 В					
Напряж. пробоя катушка/контакт						
Изоляц. КОНТАКТ/КОНТАКТ	2 500 В					
Темп. окруж. среды хранения	от -40°C до +80°C					
рабочая	см. кривую снижения ном. параметров					

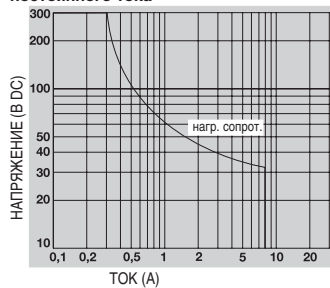
#### Др. характеристики

Материал корпуса	оранж. UL 94 V2					
Сечение Одножильный	0 - 2.5 мм <sup>2</sup>					
провода Многожильный	0 - 2.5 мм <sup>2</sup>					
Ном. сечение провода	2.5 мм <sup>2</sup>					
Длина зачистки изоляции	6 мм					
Рекомендуемая отвертка	3.5 мм					
Защита	IP20					
Рекоменд. момент затяжки	0.4 - 0.6 Нм					

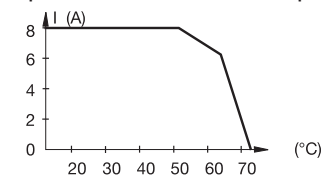
#### Стандарты

CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (части)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6

#### Макс. отключающая способность при нагрузке постоянного тока



#### Кривая снижения номинальных параметров



RM 421 N - RM 421 P  
RM 821 N - RM 821 P  
RM 1621 N - RM 1621 P

### Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
4 реле с 1 конт. SPDT втычн. для мин. комм. тока 1 мА (1)	RM 421 N	24V DC 1SNA 020 604 R0100	1	
4 реле с 1 конт. SPDT втычн. для мин. комм. тока 1 мА (2)	RM 421 P	24V DC 1SNA 020 605 R0200	1	
8 реле с 1 конт. SPDT втычн. для мин. комм. тока 1 мА (1)	RM 821 N	24V DC 1SNA 020 112 R1300	1	
8 реле с 1 конт. SPDT втычн. для мин. комм. тока 1 мА (2)	RM 821 P	24V DC 1SNA 020 114 R1500	1	
16 реле с 1 конт. SPDT втычн. для мин. комм. тока 1 мА (1)	RM 1621 N	24V DC 1SNA 020 113 R1400	1	
16 реле с 1 конт. SPDT втычн. для мин. комм. тока 1 мА (2)	RM 1621 P	24V DC 1SNA 020 115 R1600	1	

(1) Общий «-», (2) Общий «+»

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL V0	1SNA 399 903 R0200	50
Schrack 24 реле		1SNA 179 208 R2400	10
Продольный маркер	RLV	1SNA 103 849 R0300	100
Поворотный держатель маркера: кол-во 20 шт.	PEF	1SNA 020 568 R0400	1
Маркер	RC55	см. раздел «Маркировка»	

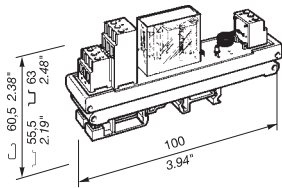
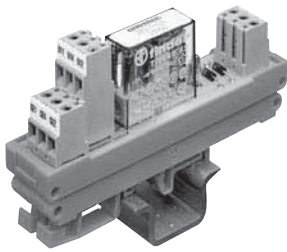
6

# Реле управления Реле R20000

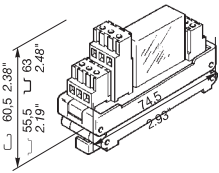


DIN 1-3

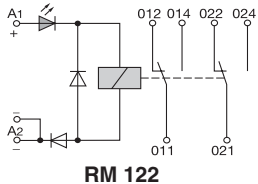
## Реле R20000



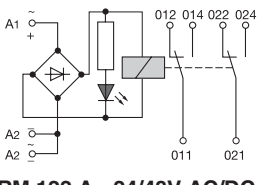
RM 122 A - 24/48V AC/DC  
RM 122 - 24V DC



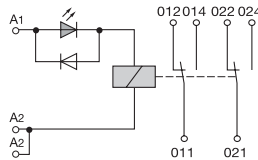
RM 122 A - 115/220V AC/DC



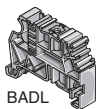
RM 122



RM 122 A - 24/48V AC/DC



RM 122 A - 115/220V AC/DC



BADL



RLV

## Характеристики

### Характеристики реле КАТУШКА

Ном. напр. +20%, -15% при DC  
+10%, -15% при AC

	RM 122	RM 122 A		RM 122 A	
Частота	24V DC	24V AC/DC	48V AC/DC	115V AC/DC	220V AC/DC
Мощность	0.6 Вт	0.7 Вт	0.9 Вт	1.3 ВА	0.9 ВА
Ном. ток	25 мА	30 мА	18 мА	11 мА	4.3 мА
Напряжение отпущения	5.6V DC	3.6V AC/DC	7.2V AC/DC	30V AC/DC	66V AC/DC
Допустимый ток утечки					
Индикация состояния	Зеленый светодиод	Красный светодиод		Зеленый светодиод	

### КОНТАКТ

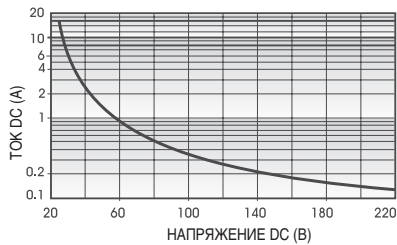
Тип	1 DPDT		
Диап. переключ. напряж. мин./макс	12 В/250 В		
Диап. переключ. тока мин./макс.	10 мА/5 А	10 мА/5 А	10 мА/8 А
Диап. переключ. нагрузки AC1 мин./макс.	0.6 ВА/1250 ВА		0.6 ВА/2000 ВА
DC1 мин./макс.	0.6 Вт/см. кривую 1		0.6 Вт/см. кривую 2
Кол-во операций под нагр.	2 x 10 <sup>5</sup> сопротивл.		2 x 10 <sup>5</sup> сопротивл.
Кол-во операций без нагр.	10 <sup>7</sup>		3 x 10 <sup>7</sup>
Скорость переключения F	7 мс	7 мс	10 мс
	O	4 мс	15 мс
Время колебаний	3 мс		4 мс
Изоляц. катушка/ контакт	4000 В среднекв. знач.		3000 В
Напряж. пробоя катушка/контакт	4000 В		3000 В
Изоляц. контакт/контакт	1500 В среднекв. знач.		1000 В
Темп. окруж. среды хранения	от -40°C до +80°C		
рабочая	см. кривую снижения ном. параметров		

### Др. характеристики

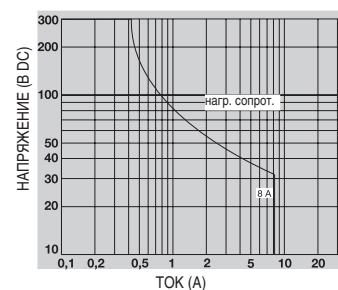
Материал корпуса	оранж.	UL 94 V2
Сечение	Одножильный	0 - 4 мм <sup>2</sup>
Многожильный		0 - 2.5 мм <sup>2</sup>
Ном. сечение провода		2.5 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции		7 мм
Рекомендуемая отвертка		3.5 мм
Защита		IP20
Рекоменд. момент затяжки		0.4 - 0.6 Нм

Стандарты CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (части)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6

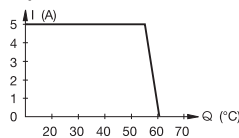
Макс. отключающая способность при нагрузке постоянного тока: кривая 1



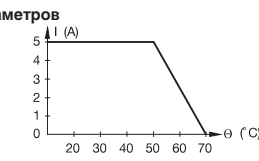
Макс. отключающая способность при нагрузке постоянного тока: кривая 2



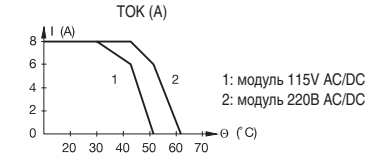
Кривая снижения номинальных параметров



RM 122



RM 122 A - 24/48V AC/DC



RM 122 A - 115/220V AC/DC

## Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
☑ Реле с 1 контактом DPDT для мин. коммут. тока 10 мА	RM 122 24V DC	1SNA 020 139 R2600	1	
☑ Реле с 1 контактом DPDT для мин. коммут. тока 10 мА	RM 122 A 24V AC/DC	1SNA 020 106 R2600	1	
☑ Реле с 1 контактом DPDT для мин. коммут. тока 10 мА	RM 122 A 48V AC/DC	1SNA 020 107 R2700	1	
☑ Реле с 1 контактом DPDT для мин. коммут. тока 10 мА	RM 122 A 115V AC/DC	1SNA 020 141 R2000	1	
☑ Реле с 1 контактом DPDT для мин. коммут. тока 10 мА	RM 122 A 220V AC/DC	1SNA 020 142 R2100	1	

## Аксессуары

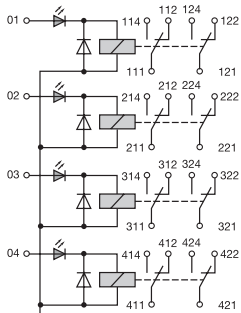
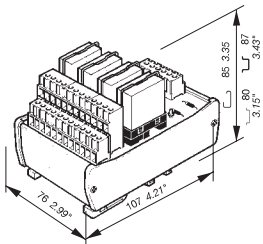
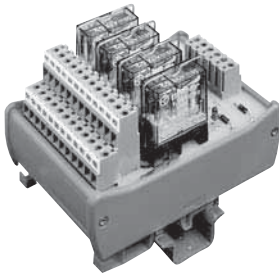
Торцевой фиксатор	BADL V0	1SNA 399 903 R0200	50
Продольный маркер	RLV	1SNA 103 849 R0300	100
Маркер	RC55	см. раздел «Маркировка»	

# Реле управления 4 реле R20000

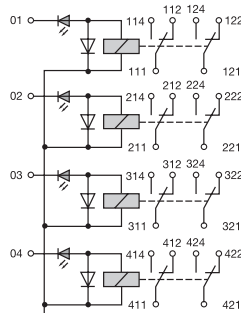


DIN 1-3

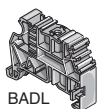
Реле R20000



RM 422 N



RM 422 P



BADL



RLV

## Характеристики

### Характеристики реле

**КАТУШКА**  
Ном. напр. +20%, -15% при DC  
+10%, -15% при AC  
Частота  
Мощность  
Ном. ток  
Напряжение отпускания  
Допустимый ток утечки  
Индикация состояния

RM 422 N - RM 422 P

24V DC	48V DC
0.6 Вт	0.6 Вт
24 mA	13 mA
5.6V DC	8V DC

Зеленый светодиод

### КОНТАКТ

Тип  
Диап. переключ. напряж. мин./макс.  
Диап. переключ. тока мин./макс.  
Диап. переключ. нагрузки  
AC1 мин./макс.  
DC1 мин./макс.  
Кол-во операций под нагр.  
Кол-во операций без нагр.  
Скорость переключения  
F  
O  
Время колебаний  
Изоляц. катушка/ контакт  
Напряж. пробоя катушка/контакт  
Изоляц. контакт/контакт  
Темп. окруж. среды хранения  
рабочая

1 DPDT
12 В/250 В
10 mA/5 A
0.6 ВА/1250 ВА
0.6 Вт/см. кривую
10 <sup>5</sup>
2 x 10 <sup>7</sup>
7 мс
4 мс
3 мс
4000 В
1500 В
от -40°C до +80°C
см. кривую снижения ном. параметров

### Др. характеристики

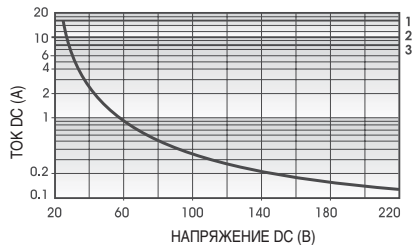
Материал корпуса  
Сечение  
Одножильный  
провода  
Многожильный  
Ном. сечение провода  
Длина зачистки изоляции  
Рекомендуемая отвертка  
Защита  
Рекоменд. момент затяжки

UL 94 V2
0 - 4 мм <sup>2</sup>
0 - 2.5 мм <sup>2</sup>
2.5 мм <sup>2</sup>
7 мм
3.5 мм
IP20
0.4 - 0.6 Нм

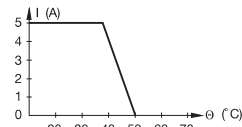
### Стандарты

CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (части)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6

Макс. отключающая способность при нагрузке постоянного тока



Кривая снижения номинальных параметров



RM 422 N - RM 422 P

## Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
4 реле с 1 конт. DPDT для мин. комм. тока 10 mA, общий «->»	RM 422 N	24V DC	1SNA 020 144 R2300	1
4 реле с 1 конт. DPDT для мин. комм. тока 10 mA, общий «->»	RM 422 P	24V DC	1SNA 020 146 R2500	1
4 реле с 1 конт. DPDT для мин. комм. тока 10 mA, общий «->»	RM 422 N	48V DC	1SNA 020 145 R2400	1
4 реле с 1 конт. DPDT для мин. комм. тока 10 mA, общий «->»	RM 422 P	48V DC	1SNA 020 147 R2600	1

## Аксессуары

Аксессуары	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Торцевой фиксатор	BADL V0	1SNA 399 903 R0200	50	
24 В реле для модуля 24 В		1SNA 174 855 R2700	10	
48 В реле для модуля 48 В		1SNA 174 856 R2000	10	
Продольный маркер	RLV	1SNA 103 849 R0300	100	
Маркер	RC55	см. раздел «Маркировка»		





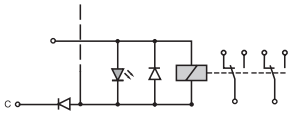
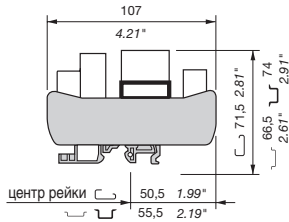
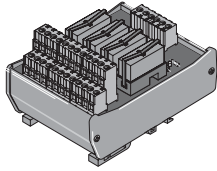
# Реле управления

## 4, 8 и 16 реле R20000

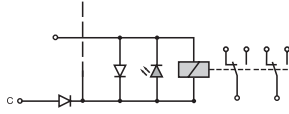


DIN 1-3

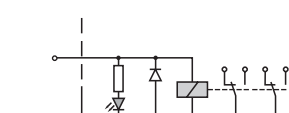
### Реле R20000



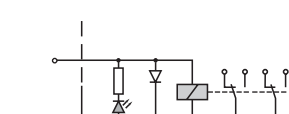
**RM 422 N**  
Общий «минус»



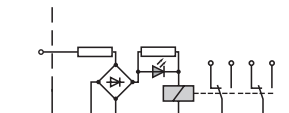
**RM 422 P**  
Общий «плюс»



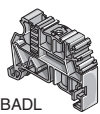
**RM 822 N**  
**RM 1622 N**  
Общий «минус»



**RM 822 P**  
**RM 1622 P**  
Общий «плюс»



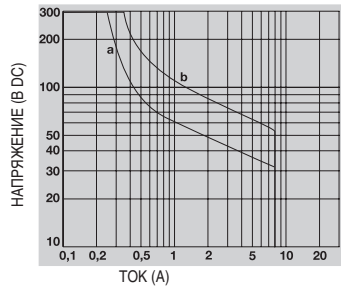
**RM 822 A**  
**RM 1622 A**



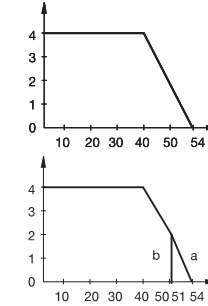
### Характеристики

Характеристики реле	RM 422 N	RM 422 P	RM 822 N	RM 822 P	RM 1622 N	RM 1622 P	RM 822 A	RM 1622 A	
<b>КАТУШКА</b>									
Ном. напряж. +20%, -15% при DC +10%, -15% при AC	24V DC							110V AC/DC	
Частота								50/60 Гц	
Мощность	0.5 Вт							0.77 Вт	
Ном. ток	21 mA							7 mA	
Напряжение отпускания	2.4V DC							15 В	
Допустимый ток утечки									
Индикация состояния	Зеленый светодиод								
<b>КОНТАКТ</b>									
Тип	2 DPDT								
Диап. переключ. напряж. мин./макс.	12 V/250V AC								
Диап. переключ. тока мин./макс.	100 mA/4 A								
Диап. переключ. нагрузки	1.2 BA/1 000 BA								
AC1 мин./макс.	12 Вт/см. кривую вниз страницы								
DC1 мин./макс.	2 x 10 <sup>5</sup>								
Кол-во операций под нагр.	30 x 10 <sup>6</sup>								
Кол-во операций без нагр.									
Скорость переключения	F	9 мс					7 мс (DC)/12 мс (AC)		
	O	12 мс					12 мс		
Время колебаний	2 мс								
Изоляц. катушка/контакт	3.5 кВ								
Напряж. пробоя катушка/контакт	10 кВ								
Изоляц. контакт/контакт	2 кВ								
Темп. окруж. среды хранения	от -40°C до +80°C								
рабочая	см. кривую снижения ном. параметров								
<b>Др. характеристики</b>									
Материал корпуса	оранж.							UL 94 V2	
Сечение Одножильный	0 - 2.5 мм <sup>2</sup>								
провода Многожильный	0 - 2.5 мм <sup>2</sup>								
Ном. сечение провода	2.5 мм <sup>2</sup>								
Длина зачистки изоляции	6 мм								
Рекомендуемая отвертка	3.5 мм								
Защита	IP20								
Рекоменд. момент затяжки	0.4 - 0.6 Нм								
Стандарты	CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (части)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6								

### Макс. отключающая способность при нагрузке постоянного тока



### Кривая снижения номинальных параметров



### Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
4 реле с 1 конт. DPDT втычн. для мин. комм. тока 100 mA (1)	RM 422 N 24V DC	1SNA 020 672 R0400	1	
4 реле с 1 конт. DPDT втычн. для мин. комм. тока 100 mA(2)	RM 422 P 24V DC	1SNA 020 673 R0500	1	
8 реле с 1 конт. DPDT втычн. для мин. комм. тока 100 mA (1)	RM 822 N 24V DC	1SNA 020 149 R0000	1	
8 реле с 1 конт. DPDT втычн. для мин. комм. тока 100 mA (2)	RM 822 P 24V DC	1SNA 020 492 R1100	1	
8 реле с 1 конт. DPDT втычн. для мин. комм. тока 100 mA	RM 822 A 110V AC/DC	1SNA 020 150 R0500	1	
16 реле с 1 конт. DPDT втычн. для мин. комм. тока 100 mA (1)	RM 1622 N 24V DC	1SNA 020 151 R2200	1	
16 реле с 1 конт. DPDT втычн. для мин. комм. тока 100 mA (2)	RM 1622 P 24V DC	1SNA 020 493 R1200	1	
16 реле с 1 конт. DPDT втычн. для мин. комм. тока 100 mA	RM 1622 A 110V AC/DC	1SNA 020 152 R2300	1	

(1) Общий «минус» - (2) Общий «плюс»

### Аксессуары

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Торцевой фиксатор	BADL V0	1SNA 399 903 R0200	50	
Schrack 24 В реле для модуля 24 В		1SNA 210 021 R2600	10	
Schrack 60 В реле для 110 В		1SNA 210 022 R2700	10	
Продольный маркер	RLV	1SNA 103 849 R0300	100	
Повор. держат маркера: кол-во 20 шт.	PEF	1SNA 020 568 R0400	1	
Маркер	RC55	см. раздел «Маркировка»		