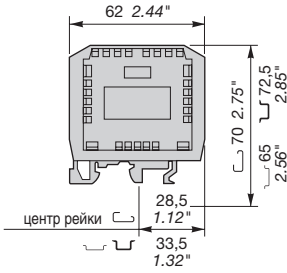


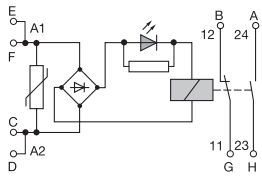
# Реле управления Реле R1800



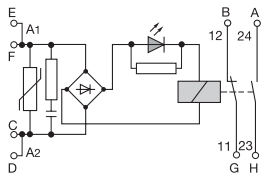
DIN 1-3



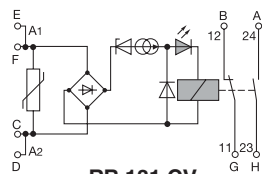
Реле R1800



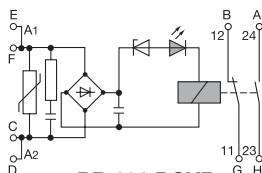
RB 131 CV



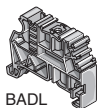
RB 131 BCVR



RB 131 CV



RB 131 BCVR



BADL



RLV

## Характеристики

### Характеристики реле катушка

Ном. напр. +20%, -15% при DC  
+10%, -15% при AC  
Частота  
Мощность  
Ном. ток  
Напряж. отпущения при 20°C  
Допустимый ток утечки  
Индикация состояния

	RB 131 CV		RB 131 BCVR	RB 131 CV		RB 131 BCVR
Ном. напр. +20%, -15% при DC +10%, -15% при AC	24V DC	48V DC	110V AC	24V DC	48V DC	110V AC
Частота			50/60 Гц			50/60 Гц
Мощность	0.6 Вт	0.7 Вт	1.9 ВА	0.8 Вт	1.2 Вт	4.4 ВА
Ном. ток	25 мА	14 мА	17 мА	34 мА	24 мА	40 мА
Напряж. отпущения при 20°C	2.4V DC	4.8V DC	11V AC	5V DC	12V DC	20V AC
Допустимый ток утечки	1 мА	2 мА	2 мА	1 мА	2.2 мА	
Индикация состояния	зеленый светодиод			зеленый светодиод		

### КОНТАКТ

Тип  
Диал. переключ. напряж. мин./макс.  
Диал. переключ. тока мин./макс.  
Диал. переключ. нагрузки  
AC1 мин./макс.  
DC1 мин./макс.  
Кол-во операций под нагр.  
Кол-во операций без нагр.  
Скорость переключения  
F  
O  
Время колебаний  
Изоляция катушка/контакт  
Напр. пробоя катушка/конт.  
Изоляция контакт/контакт  
Темп. окруж. среды хранения  
Рабочая темп. окруж. среды

Тип	1 НО + 1 НЗ конт.		1 НО + 1 НЗ конт.		
Диал. переключ. напряж. мин./макс.	12 В/250 В		10 <sup>3</sup> В/250 В		
Диал. переключ. тока мин./макс.	10 мА/5 А		10 <sup>6</sup> мА/5 А		
Диал. переключ. нагрузки AC1 мин./макс. DC1 мин./макс.	0.6 ВА/1250 ВА		10 <sup>6</sup> ВА/1250 ВА		
Кол-во операций под нагр. Кол-во операций без нагр.	2 x 10 <sup>7</sup> резист. 2 x 10 <sup>7</sup>		2 x 10 <sup>5</sup> резист. 10 <sup>7</sup>		
Скорость переключения F O	7 мкс 10 мкс 4 мкс		8 мкс 4 мкс 1 мкс		
Время колебаний			2500 В		
Изоляция катушка/контакт Напр. пробоя катушка/конт.			≥ 1000 В		
Изоляция контакт/контакт			от -40°C до +80°C		
Темп. окруж. среды хранения			См. кривую снижения ном. параметров		

### Др. характеристики

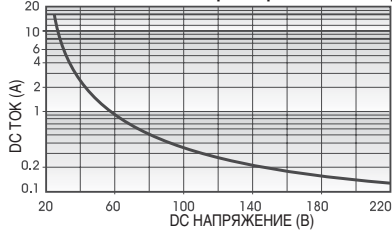
Материал корпуса серый  
Сечение одножильный  
провода многожильный  
Ном. сечение провода  
Длина зачистки изоляции  
Рекомендуемая отвертка  
Защита  
Рекоменд. момент затяжки

Материал корпуса	серый	UL 94 V2
Сечение одножильный провода многожильный	0 - 4 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	

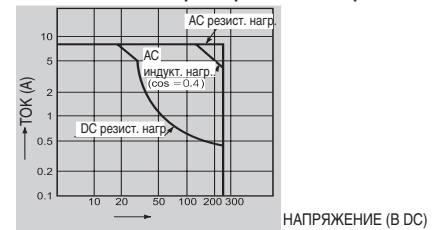
Стандарты

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

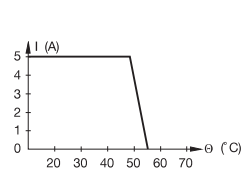
Макс. откл. способн. при нагр. пост. тока : кривая 1



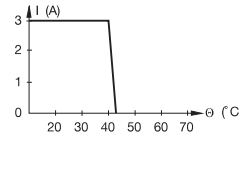
Макс. откл. способн. при нагр. пост. тока: кривая 2



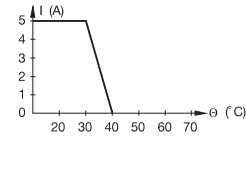
### Кривые снижения номинальных параметров



RB 131 CV  
RB 131 BCVR



RB 131 CV  
Мин. коммут. ток 10<sup>-6</sup>



RB 131 BCVR  
Мин. коммут. ток 10<sup>-6</sup>

### Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Реле с 1 НО + 1 НЗ конт. для мин. коммут. тока 10 мА	RB 131 CV 24V DC	1SNA 010 181 R1700	1	
Реле с 1 НО + 1 НЗ конт. для мин. коммут. тока 10 мА	RB 131 CV 48V DC	1SNA 010 182 R1000	1	
Реле с 1 НО + 1 НЗ конт. для мин. коммут. тока 10 мА	RB 131 BCVR 110V AC	1SNA 010 183 R1100	1	
Реле с 1 НО + 1 НЗ конт. для мин. коммут. тока 10 <sup>-6</sup>	RB 131 CV 24V DC	1SNA 010 151 R2000	1	
Реле с 1 НО + 1 НЗ конт. для мин. коммут. тока 10 <sup>-6</sup>	RB 131 CV 48V DC	1SNA 010 152 R2100	1	
Реле с 1 НО + 1 НЗ конт. для мин. коммут. тока 10 <sup>-6</sup>	RB 131 BCVR 110V AC	1SNA 010 153 R2200	1	

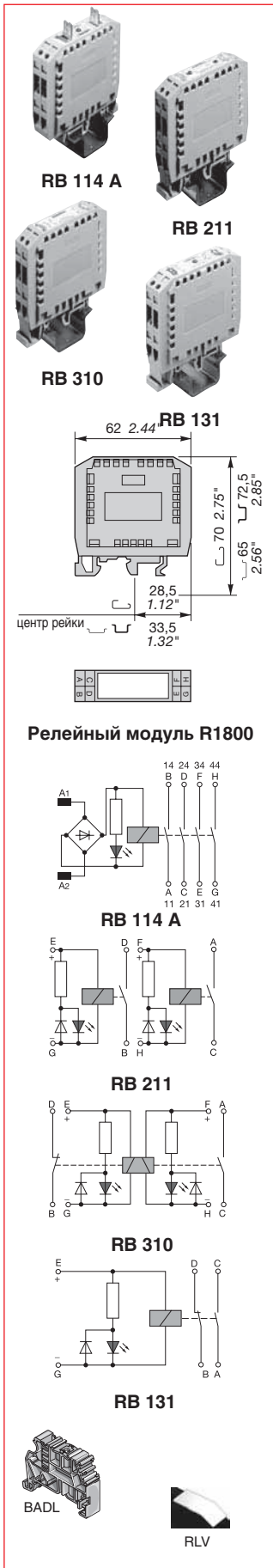
### Аксессуары

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

# Реле управления Реле R1800



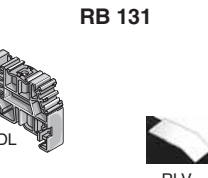
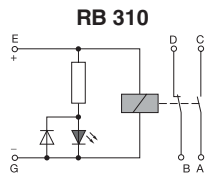
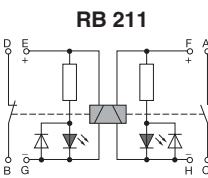
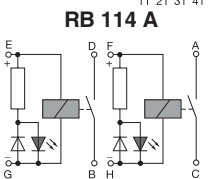
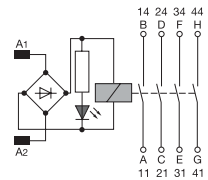
DIN 1-3



## Характеристики

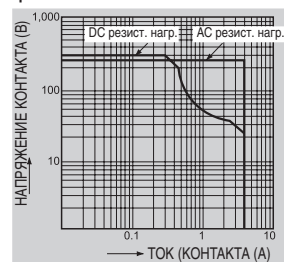
Характеристики реле	RB 114 A		RB 211	RB 310		RB 131
	<b>КАТУШКА</b> Ном. напр. +20%, -15% при DC +10%, -15% при AC	24V AC/DC	48V AC/DC	24V DC	24V DC	48V DC
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц				
Мощность	0.6 Вт/0.7 ВА	0.8 Вт/0.9 ВА	2 x 0.36 Вт	0.36 Вт	0.48 Вт	0.36 Вт
Ном. ток	26 mA	17 mA	15 mA	15 mA	10 mA	15 mA
Напряжение отпускания	2.7V AC/DC	4V AC/DC	2.4V DC			2.4V DC
Допустимый ток утечки						
Индикация состояния	Красный светодиод		Кр. светодиод	Красный светодиод		
<b>КОНТАКТ</b>	4 НО		1 НО + 1 НЗ	1 НО + 1 НЗ		
Тип	4 НО		1 НО + 1 НЗ	1 НО + 1 НЗ		
Диап. переключ. напряж. мин./макс.	10 <sup>3</sup> В/250 В		10 <sup>3</sup> В/250 В	10 <sup>3</sup> В/250 В		
Диап. переключ. тока мин./макс.	10 <sup>7</sup> А/4 А		10 <sup>6</sup> А/5 А	10 <sup>6</sup> А/8 А		
Диап. переключ. нагрузки	AC1 мин./макс. DC1 мин./макс.		10 <sup>10</sup> ВА/1000 ВА 10 <sup>10</sup> Вт/см. крив. 1	10 <sup>6</sup> ВА/1250 ВА 10 <sup>6</sup> Вт/см. крив. 2	10 <sup>6</sup> ВА/2000 ВА 10 <sup>6</sup> Вт/см. крив. 2	
Кол-во операций под нагр.	2 x 10 <sup>5</sup> резист.		2 x 10 <sup>5</sup> резист.	2 x 10 <sup>5</sup> резист.		
Кол-во операций без нагр.	10 <sup>8</sup>		10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>		
Скорость переключения	8 мкс		8 мкс	8 мкс		
Время колебаний	3 мкс		4 мкс	4 мкс		
	0.5 мкс		1 мкс	1 мкс		
Изоляция катушка/контакт	1500 В		2500 В	2500 В		
Напряж. пробоя катушка/конт.						
Изоляция контакт/контакт	750 В		1500 В	1500 В		
Темп. окруж. среды хранения	от -40°C до +80°C					
Рабочая темп. окруж. среды	См. кривую снижения номинальных параметров					
<b>Др. характеристики</b>						
Материал корпуса	серый					
Сечение одножильный провод	UL 94 V2					
Сечение многожильный провод	0 - 4 мм <sup>2</sup>					
Ном. сечение провода	0 - 2.5 мм <sup>2</sup>					
Длина зачистки изоляции	2.5 мм <sup>2</sup>					
Рекомендуемая отвертка	7 мм					
Защита	3.5 мм					
Рекоменд. момент затяжки	IP20					
Стандарты	0.4 - 0.6 Нм					
	CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (часть)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6					

## Релейный модуль R1800

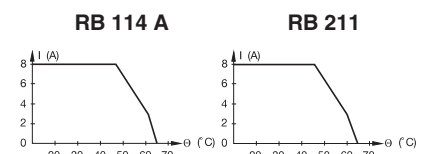
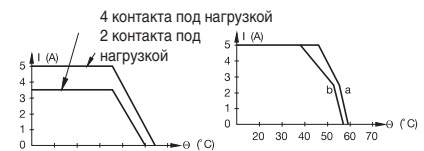
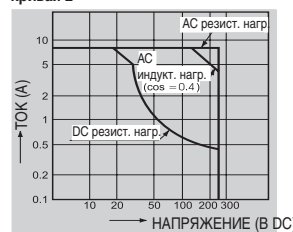


## Кривые снижения номинальных параметров

Макс. отключающая способность нагр. пост. тока: кривая 1



Макс. откл. способн. нагр. пост. тока: кривая 2



## Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Реле с 4 НО контактами для мин. комм. тока 10 <sup>-7</sup>	RB 114 A	24V AC/DC	1SNA 010 126 R1700	1
Реле с 4 НО контактами для мин. комм. тока 10 <sup>-7</sup>	RB 114	48V AC/DC	1SNA 010 127 R1000	1
2 Реле с 1 НО конт. для мин. коммутируемого тока 10 <sup>-6</sup>	RB 211	24V DC	1SNA 010 014 R1200	1
Реле с функц. запоминания для мин. комм. тока 10 <sup>-6</sup>	RB 310	24V DC	1SNA 010 063 R2300	1
Реле с функц. запоминания для мин. комм. тока 10 <sup>-6</sup>	RB 310	48V DC	1SNA 010 064 R2400	1
Реле с 1 НО + 1 НЗ конт. для мин. комм. тока 10 <sup>-6</sup>	RB 131	24V DC	1SNA 010 055 R2300	1

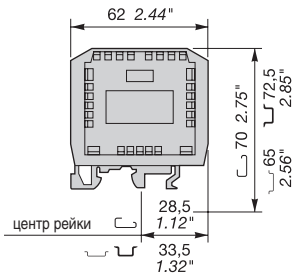
## Аксессуары

Аксессуар	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Торцевой фиксатор	BADL V0	1SNA 399 903 R0200	50	
Продольный маркер	RLV	1SNA 103 849 R0300	100	
Маркер	RC55	см. раздел «Маркировка»		

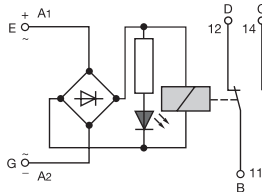
# Реле управления Реле R1800



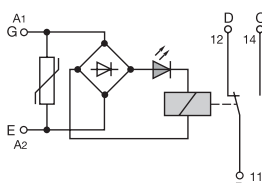
DIN 1-3



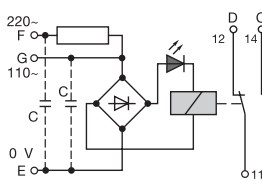
## Релейный модуль R1800



RB 121 12 V DC  
RB 121 A 24V AC/DC



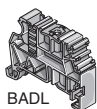
RB 121 AV 48V AC/DC



RB 121 A 110-220V AC/DC



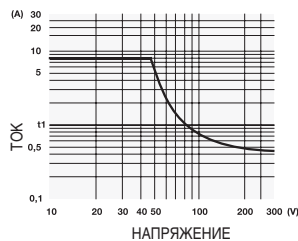
RLV



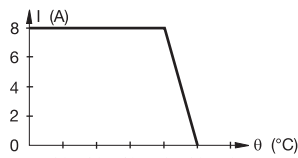
BADL

## Характеристики

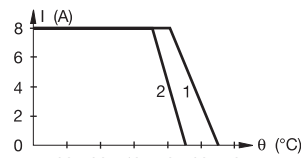
Характеристики реле	RB 121	RB 121 A	RB 121 AV	RB 121 A	
<b>КАТУШКА</b>					
Ном. напряж. +15%, -10% при DC ±15% при AC	12V DC	24V AC/DC	48V AC/DC	110V AC/DC	220V AC/DC
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Мощность	0.5 Вт	0.7 Вт	0.96 Вт	0.5 Вт	1.1 ВА
Ном. ток	41 mA	29 mA	20 mA	4.3 mA	5 mA
Напряж. отпущения при 20°C	3.2V DC	5V AC/DC	5.6V AC/DC	14.5V AC/DC	25.2V AC
Допустимый ток утечки					
Индикация состояния	Красный светодиод		Зелен. светодиод	Красный светодиод	
<b>КОНТАКТ</b>					
Тип	1 SPDT				
Диап. перекл. напряж. мин./макс.	12 В/380 В				
Диап. перекл. тока мин./макс.	10 mA/8 A				
Диап. перекл. нагрузки	AC1 мин./макс. DC1 мин./макс.				
Кол-во операций под нагр.	2 x 10 <sup>5</sup>				
Кол-во операций без нагр.	2 x 10 <sup>7</sup>				
Скорость переключения	7 мкс				
Время колебаний	6 мкс				
Изоляция катушка/контакт	2500 В				
Напр. пробоя катушка/контакт	4000 В				
Изоляция контакт/контакт	1000 В				
Темп. окруж. среды хранения	от -40°C до +80°C				
Рабочая темп. окруж. среды	См. кривую снижения ном. параметров				
<b>Др. характеристики</b>					
Материал корпуса	серый				
Сечение одножильный провода	UL 94 V0				
Сечение многожильный провода	0.2 - 4 мм <sup>2</sup>				
Ном. сечение провода	0.22 - 2.5 мм <sup>2</sup>				
Длина зачистки изоляции	2.5 мм <sup>2</sup>				
Рекомендуемая отвертка	7 мм				
Защита	3.5 мм				
Рекоменд. момент затяжки	IP20				
Стандарты	0.4 - 0.6 Нм				
	CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (в касающихся частях)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.				



Кривые снижения номинальных параметров



RB 121 12V DC  
RB 121 A 24V AC/DC  
RB 121 AV 48V AC/DC



RB 121 A 110-220V AC/DC  
1: блок 110V AC/DC  
2: блок 220V AC

## Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
<input checked="" type="checkbox"/> Реле с 1 контактом PDT для мин. коммут. тока 10 mA	RB 121-12V DC	1SNA 610 125 R2400	1	0.05
<input checked="" type="checkbox"/> Реле с 1 контактом PDT для мин. коммут. тока 10 mA	RB 121A-24V AC/DC	1SNA 610 004 R0700	1	0.05
<input checked="" type="checkbox"/> Реле с 1 контактом PDT для мин. коммут. тока 10 mA	RB 121AV-48V AC/DC	1SNA 610 006 R0100	1	0.05
<input checked="" type="checkbox"/> Реле с 1 контактом PDT для мин. коммут. тока 10 mA	RB 121A-110-220V AC/DC	1SNA 610 132 R2300	1	0.05

## Аксессуары

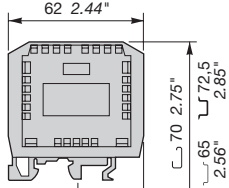
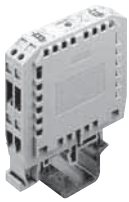
Торцевой фиксатор	BADL V0	1SNA 399 903 R0200	50
Продольный маркер	RLV	1SNA 103 849 R0300	100
Метод маркировки	RC55	см. раздел «Маркировка»	



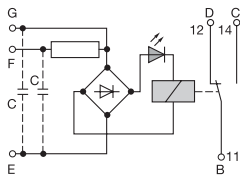
# Реле управления Реле R1800



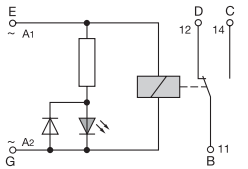
DIN 1-3



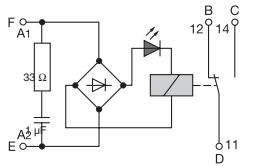
## Релейные блоки R1800



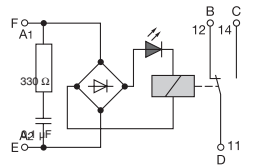
RB 121 A



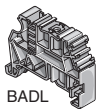
RB 121 B



RB 121 AR1



RB 121 AR2



BADL



RLV

## Характеристики

### Характеристики реле катушка

	RB 121 A	RB 121 B	RB 121 AR1	RB 121 AR2
Ном. напряж. +20%, -15% при DC +10%, -15% при AC	110V AC/DC	135V AC/DC	115V AC	110V DC
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Мощность	0.5 Вт	0.6 Вт	1.3 ВА	0.5 Вт
Ном. ток	4.3 mA	4.4 mA	11 mA	4.5 mA
Напряжение отпускания	11V AC/DC	13.5V DC	20.7V AC	19V DC
Допустимый ток утечки				
Индикация состояния	Зеленый светодиод		Красный светодиод	

### КОНТАКТ

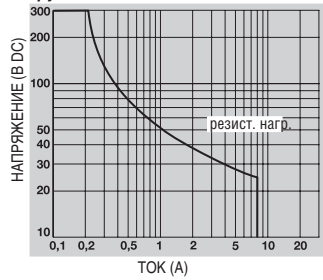
Тип	1 SPDT		1 SPDT
Диап. переключ. напряж. мин./макс.	12 В/250 В		12 В/380 В
Диап. переключ. тока мин./макс.	10 mA/8 A	10 mA/3 A	10 mA/8 A
Диап. переключ. нагрузки	0.6 ВА/2000 ВА 0.6 Вт/см. кривую		0.6 ВА/2000 ВА 0.6 Вт/90 Вт
Кол-во операций под нагр.	2 x 10 <sup>6</sup> (омической)		2 x 10 <sup>6</sup> (омической)
Кол-во операций без нагр.	2 x 10 <sup>7</sup>		2 x 10 <sup>7</sup>
Скорость переключения	7 мкс	2 мкс	7 мкс
	6 мкс	2 мкс	3 мкс
Время колебаний	2 мкс		2 мкс
Изоляция катушки/контакт	2500 В		2500 В
Напр. пробоя катушка/конт.	1500 В		1000 В
Изоляция контакт/контакт	750 В		1000 В
Темп. окруж. среды хранения	от -40°C до +80°C		
Рабочая темп. окруж. среды	см. кривую снижения ном. параметров		

### Др. характеристики

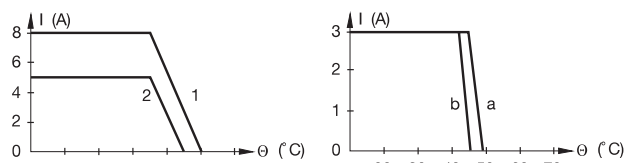
Матер. корпуса/оранж. или сер.	UL 94 V2
Сечение одножильный	0 - 4 мм <sup>2</sup>
провода многожильный	0 - 2.5 мм <sup>2</sup>
Ном. сечение провода	2.5 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции	7 мм
Рекомендуемая отвертка	3.5 мм
Защита	IP20
Рекоменд. момент затяжки	0.4 - 0.6 Нм

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



### Кривые снижения номинальных параметров

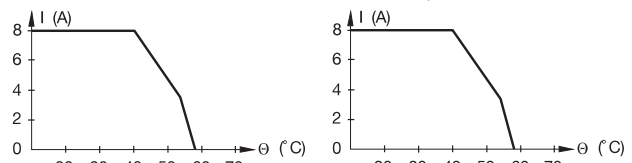


RB 121 A

1: блок 110V AC/DC  
2: блок 135V AC/DC

RB 121 B

a: горизонтальное положение  
b: вертикальное положение



RB 121 AR1

RB 121 AR2

## Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA, шир. 18 мм	RB 121 A	110-135V AC/DC	1SNA 010 226 R2300	1
Реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA, шир. 18 мм	RB 121 B	115V AC	1SNA 010 067 R2700	1
Реле с 1 конт. SPDT для мин. комм. тока 10 mA, шир. 18 мм	RB 121 B	115V AC	1SNA 010 088 R2500	1
Реле с 1 конт. SPDT* для мин. комм. тока 10 mA, шир. 18 мм	RB 121 AR1	110V AC/DC	1SNA 010 158 R0700	1
Реле с 1 конт. SPDT* для мин. комм. тока 10 mA, шир. 18 мм	RB 121 AR2	110V AC/DC	1SNA 010 168 R0100	1

\* С защитой от утечки тока ; оранжевый

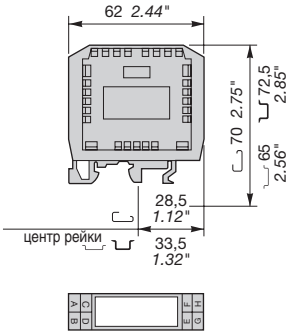
## Аксессуары

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

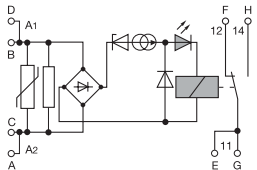
# Реле управления Реле R1800



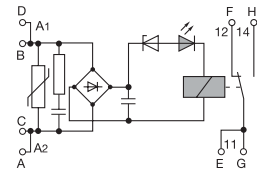
DIN 1-3



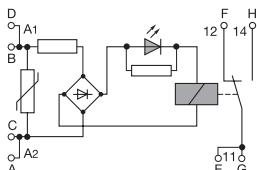
## Релейные блоки R1800



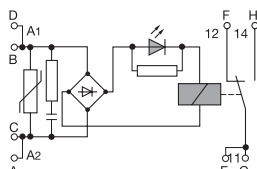
RB 121 CV



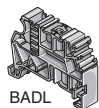
RB 121 BCVR



RB 121 CV



RB 121 BCVR



BADL



RLV

## Характеристики

### Характеристики реле КАТУШКА

	RB 121 CV		RB 121 BCVR	RB 121 CV		RB 121 BCVR
Ном. напр. +20%, -15% при DC +10%, -15% при AC	13.2 - 26.4V DC	32.4 - 52.8V DC	82 - 121V AC	24V DC	48V DC	110V AC
Частота			50/60 Гц			50/60 Гц
Мощность	0.8 Вт	1.2 Вт	4.4 ВА	0.85 Вт	1 Вт	3.9 ВА
Ном. ток	34 мА	24 мА	40 мА	35 мА	20 мА	35 мА
Напряжение отпускания	5V DC	12V DC	20V AC	2.4V DC	4.8V DC	11V AC
Допустимый ток утечки	1 мА		2.2 мА	3.5 мА		2 мА
Индикация состояния	Зеленый светодиод					

### КОНТАКТ

	RB 121 CV		RB 121 BCVR	RB 121 CV	RB 121 BCVR
Тип	1 SPDT		1 SPDT		
Диап. переключ. напр. мин./макс	10 <sup>3</sup> В/250 В		12 В/250 В		
Диап. переключ. тока мин./макс.	10 <sup>6</sup> А/5 А		5 мА/3 А		
Диап. переключ. нагрузки					
AC1 мин./макс.	10 <sup>6</sup> ВА/1250 ВА		60 мВА/750 ВА		
DC1 мин./макс.	10 <sup>6</sup> Вт/см. кривую 2 внизу страницы		60 мВт/см. кривую 1 внизу страницы		
Кол-во операций под нагр.	2 x 10 <sup>5</sup> омическая		2 x 10 <sup>6</sup> омическая		
Кол-во операций без нагр.	10 <sup>7</sup>		2 x 10 <sup>7</sup>		
Скорость переключения F	8 мкс		7 мкс		
O	4 мкс		10 мкс		
Время колебаний	1 мкс		4 мкс		
Изоляция катушка/контакт	2500 В				
Напр. пробоя катушка/конт.	≥ 1000 В				
Изоляция контакт/контакт	от -40°C до +80°C				
Темп. окруж. среды хранения	см. кривую снижения ном. параметров				
Рабочая темп. окруж. среды					

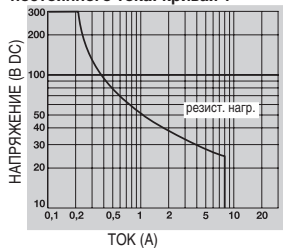
### Др. характеристики

Материал корпуса	оранж.	UL 94 V2
Сечение одножильный	0 - 4 мм <sup>2</sup>	
Сечение 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	

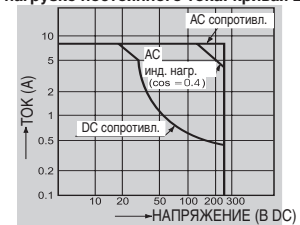
### Стандарты

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

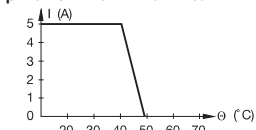
Макс. отключающая способность при нагрузке постоянного тока: кривая 1



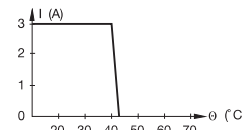
Макс. отключающая способность при нагрузке постоянного тока: кривая 2



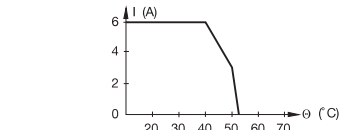
Кривая снижения номинальных параметров



RB 121 CV  
RB 121 BCVR



RB 121 CV



RB 121 BCVR

## Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Реле с 1 контактом SPDT для мин. коммут. тока 10 <sup>6</sup>	RB 121 CV 24V DC	1SNA 010 154 R2300	1	
Реле с 1 контактом SPDT для мин. коммут. тока 10 <sup>6</sup>	RB 121 CV 48V DC	1SNA 010 155 R2400	1	
Реле с 1 контактом SPDT для мин. коммут. тока 10 <sup>6</sup>	RB 121 BCVR 110V AC	1SNA 010 156 R2500	1	
Реле с 1 контактом SPDT для мин. коммут. тока 5 мА	RB 121 CV 24V DC	1SNA 010 184 R1200	1	
Реле с 1 контактом SPDT для мин. коммут. тока 5 мА	RB 121 CV 48V DC	1SNA 010 185 R1300	1	
Реле с 1 контактом SPDT для мин. коммут. тока 5 мА	RB 121 BCVR 110V AC	1SNA 010 186 R1400	1	

## Аксессуары

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

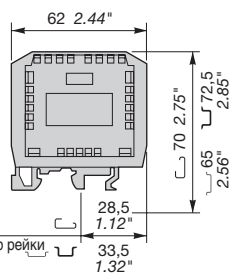
# Реле управления Реле R1800



DIN 1-3



EBO 1R



Релейные блоки R1800

## Характеристики

### Характеристики реле катушка/вход

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

Частота  
Мощность  
Номинальный ток  
Точка отпускания  
Напряжение отпускания  
Изол. ввод/Электропитание  
Индикация состояния

EBO 1R	
Вход GH	Электропитание EF
5V DC	от 24V до 30V DC
2.5 мВт	0.83 Вт
0.5 мА	25 мА
2V DC	17V DC
2.1 В	7 В
2000 В	
Красный светодиод	

### КОНТАКТ

Тип  
Диап. переключ. напряж. мин./макс.  
Диап. переключ. тока мин./макс.  
Диап. переключ. нагрузки  
AC1 мин./макс.  
DC1 мин./макс.

1 SPDT  
125V AC/150V DC  
2 A  
50 VA/30 Вт  
10<sup>-5</sup> ВА/см. кривую внизу страницы

Мин. нагрузка  
Кол-во операций под напр.  
Кол-во операций без напр.  
Скорость переключения

10<sup>-5</sup> Вт  
10<sup>6</sup>  
2 x 10<sup>7</sup>  
30 мс  
11 мс

Время колебаний  
Изоляц. катушка/ контакт  
Напряж. пробоя катушки/конт.  
Темп. окруж. среды хранения  
рабочая

0.2 мс  
1400 В  
2 кВ  
-40°C - +80°C  
см. кривую снижения ном. параметров

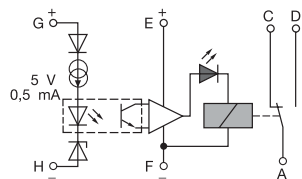
### Др. характеристики

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

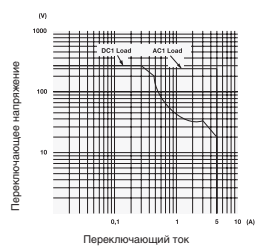
UL 94 V2  
0 - 4 мм<sup>2</sup>  
0 - 2.5 мм<sup>2</sup>  
2.5 мм<sup>2</sup>  
7 мм  
3.5 мм  
IP20  
0.4 - 0.6 Нм

### Стандарты

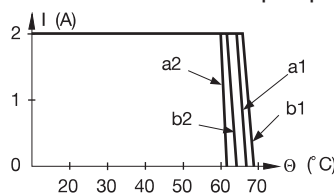
6



EBO 1R



### Кривая снижения номинальных параметров



EBO 1R

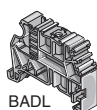
- a1. горизонтальное положение при 24 В
- a2. горизонтальное положение при 30 В
- b1. вертикальное положение при 24 В
- b2. вертикальное положение при 30 В

### Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Релейный модуль с 1 контактом SPDT	EBO 1R 5V DC	1SNA 010 131 R1400	1	

### Аксессуары

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



BADL

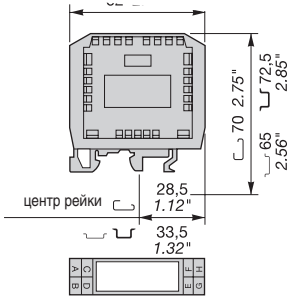


RLV

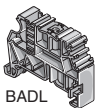
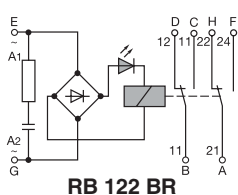
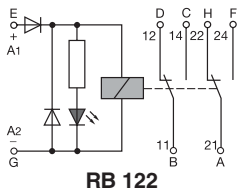
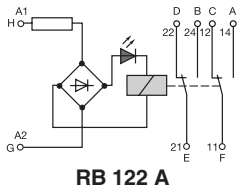
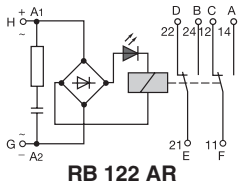
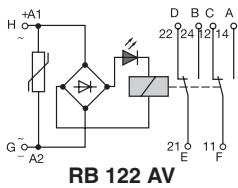
# Реле управления Реле R1800



DIN 1-3



## Релейные блоки R1800



## Характеристики

### Характеристики реле катушка

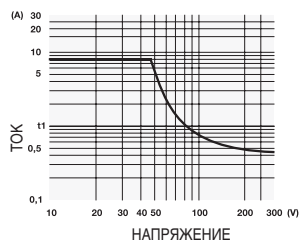
	RB 122 AV	RB 122 AR	RB 122 A	RB 122	RB 122 BR
Ном. напр. +15%, -10% при DC ±15% при AC	24 В AC/DC	48 В AC/DC	110 В AC/DC	220 В AC/DC	24V DC 48V DC 110V AC 220V AC
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Мощность	0.7 Вт	0.7 Вт	0.7Вт - 1.8 ВА	1.2 Вт	0.31 Вт 0.48 Вт 4.8 ВА 1.1 ВА
Номинальный ток	26 mA	14 mA	16 mA	5.5 mA	13 mA 10 mA 45 mA 5.1 mA
Напряж. отпускания при 20°C	2.4V AC/DC	4.8V AC/DC	11V AC/DC	22V AC/DC	4.8V DC 11V AC 22V AC
Допустимый ток утечки			1.6 mA		3 mA
Индикация состояния			Красный светодиод		Зеленый светодиод

### КОНТАКТ

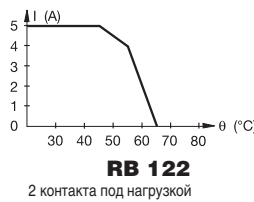
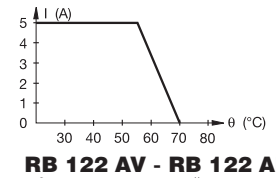
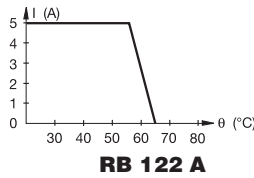
Тип	1 DPDT				
Диап. переключ. напр. мин./макс	12 В/250 В	10 <sup>3</sup> В/250 В	12 В/250 В	10 <sup>3</sup> В/250 В	
Диап. переключ. тока мин./макс.	10 мА/5 А			10 <sup>7</sup> А/5 А	
Диап. переключ. нагрузки AC1 мин./макс. DC1 мин./макс.	0.6 ВА/1250 ВА			10 <sup>-10</sup> ВА/1000 ВА	
Кол-во операций под нагр.	0.6 Вт/см. кривую внизу страницы			10 <sup>10</sup> Вт/см. кривую внизу страницы	
Кол-во операций без нагр.	2 x 10 <sup>5</sup>			5А/100W - 5А/1кВА: 10 <sup>5</sup>	
Скорость переключения F	7 мс			8 мс	
O	4 мс			3 мс	
Время колебаний	3 мс			0.5 мс	
Изоляц. катушка/ контакт	2000 В			1500 В	
Напр. пробоя катушка/контакт	4000 В			4000 В	
Изоляц. контакт/контакт	1500 В			2000 В	
Темп. окруж. среды хранения рабочая	от -40°C до +80°C см. кривую снижения ном. параметров				

### Др. характеристики

Материал корпуса	серый	UL 94 V0
Сечние провода	Одножильный Многожильный	0.2 - 4 мм <sup>2</sup> 0.22 - 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		



### Кривая снижения номинальных параметров



## Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Реле с 1 конт. DPDT для мин. комм. тока 10 мА шир. 18 мм	RB 122AV-24 В AC/DC	1SNA 610 121 R2000	1	0.05
Реле с 1 конт. DPDT для мин. комм. тока 10 мА шир. 18 мм	RB 122AV-48 В AC/DC	1SNA 610 122 R2100	1	0.05
Реле с 1 конт. DPDT для мин. комм. тока 10 мА шир. 18мм	RB 122AR-110 В AC/DC	1SNA 610 011 R2500	1	0.05
Реле с 1 конт. DPDT для мин. комм. тока 10 мА шир. 18 мм	RB 122A-220 В AC/DC	1SNA 610 123 R2200	1	0.05
Реле с 1 конт. DPDT для мин. комм. тока 10 <sup>-7</sup> шир. 18 мм	RB 122-24V DC	1SNA 610 059 R1500	1	0.05
Реле с 1 конт. DPDT для мин. комм. тока 10 <sup>-7</sup> шир. 18 мм	RB 122-48V DC	1SNA 610 060 R1200	1	0.05
Реле с 1 конт. DPDT для мин. комм. тока 10 <sup>-7</sup> шир. 23 мм	RB 122BR-110 В AC	1SNA 610 115 R2200	1	0.05
Реле с 1 конт. DPDT для мин. комм. тока 10 <sup>-7</sup> шир. 23 мм	RB 122BR-220 В AC	1SNA 610 089 R0400	1	0.05

## Аксессуары

Торцевой изолятор	BADL V0	1SNA 399 903 R0200	50
Продольный маркер	RLV	1SNA 103 849 R0300	
Метод маркировки	RC55	см. раздел «Маркировка»	

