

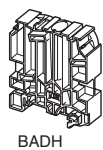
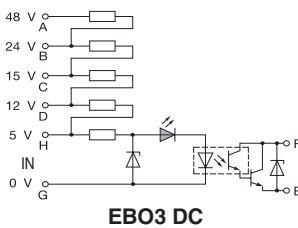
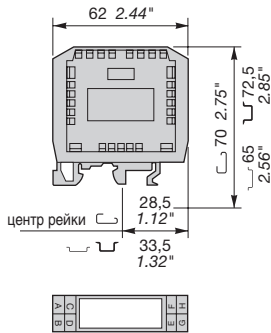
Электронные интерфейсы

Оптопары R1800



DIN 3

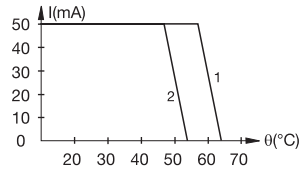
Оптопара: выход 5 - 53V DC/50 мА, ширина 18 мм



Характеристики

Характеристики оптопар	EVO3 DC				
	ВХОД				
Входное напряжение	4 - 5.5V DC	9.6 - 13.2V DC	12 - 16.5V DC	19.2 - 26.4V DC	38.4 - 52.8V DC
Частота					
Входной ток			11 мА		
Напр. притяг. при Is=100%	4 В	9.6 В	12 В	19.2 В	38.4 В
Время переключения C/O	20 мкс/80 мкс				
Рабочая частота	5000 Гц				
Допустимый ток утечки					
ВЫХОД					
Выходное напряжение	4.5 до 53V DC				
Выходной ток мин.	0.5 мА				
Выходной ток макс.	50 мА				
Выходной ток утечки при U макс.	< 50 мкА				
Остаточное напряжение при I макс. и U ном. типичное	1 В				
макс.	1.3 В				
Частота при индукт. нагрузке					
Изоляция вход/выход	2500 В				
ТЕМПЕРАТУРА					
Темпер. окр. среды	- от 40°C до + 80°C				
хранен.					
рабочая	См. кривую снижения номинальных параметров				
Другие характеристики					
Материал корпуса	серый				
Сечение одножильный провода	UL 94 V0				
многожильный	0.2-4 мм ²				
Ном. сечение провода	0.22-2.5 мм ²				
Длина зачистки изоляции	2.5 мм ²				
Рекомендуемая отвертка	7 мм				
Защита	3.5 мм				
Рекоменд. момент затяжки	IP 20				
Стандарты	0.4-0.6 Нм				
	CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (в соотв. разделах)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.				

Кривая снижения номинальных параметров



EVO3 DC

- 1: модель от 5 до 24V DC
2: модель 48V DC

Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Оптопара 50 мА/DC	EVO3 DC	1SNA 610 230 R1100	1	0.03

Аксессуары

Высокий торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Продольный маркер	RLV		1SNA 103 849 R0300	100
Метод маркировки	RC55		см. раздел «Маркировка»	

6

Электронные интерфейсы

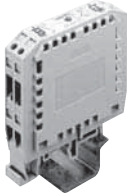
Оптопары R1800



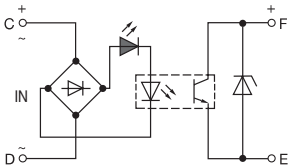
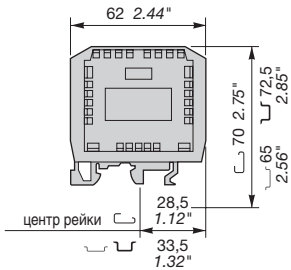
DIN 3



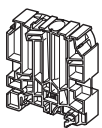
EBO1 24 - 127/230V AC/DC



EBO1 48V AC/DC



EBO1...



BADH



RLV

Оптопара: выход 5 - 58V DC/100 мА, ширина 18 мм

Оптопара: выход 5 - 58V DC/50 мА, ширина 18 мм

Характеристики

Характеристики оптопар	EBO1 - 24 V AC/DC		EBO1 - 48 V AC/DC		EBO1 - 127-220 V AC/DC			
ВХОД								
Входное напряжение	12 - 27.6V AC	16 - 27.6V DC	20 - 58V AC	29 - 58V DC	88 - 140V AC	97.8 - 140V DC	130 - 253V AC	150 - 253V DC
Частота	50/60 Гц		50/60 Гц		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Входной ток	10 мА	8 мА	5 мА	5 мА	6 мА	6 мА	5 мА	5 мА
Напр. притяг. при Is=100%	12V AC	16V DC			88V AC	88V AC	128V AC	128V AC
Время переключения C/O	10 мс/7 мс		10 мс/7 мс		25 мс/10 мс			
Рабочая частота	30 Гц		30 Гц		15 Гц			
Допустимый ток утечки								

ВЫХОД

Выходное напряжение	от 4.5 до 58V DC
Выходной ток мин.	1 мА
Выходной ток макс.	100 мА
Выходной ток утечки при Uмакс.	< 50 мкА
Остаточное напряжение при Iмакс. и U ном. типичное	1 В
макс.	1.3 В
Частота при индукт. нагрузке	
Изоляция вход/выход	2500 В

ТЕМПЕРАТУРА

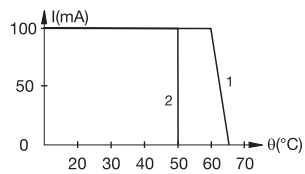
Темпер. окр. среды	хранен.	- от 40°C до + 80°C
рабочая		См. кривую снижения номинальных параметров

Другие характеристики

Материал корпуса	серый	UL 94 V0	UL 94 V2	UL 94 V0
Сечение одножильный провода		0.2-4 мм ²		
Сечение многожильный провода		0.22-2.5 мм ²		
Ном. сечение провода		2.5 мм ²		
Длина зачистки изоляции		7 мм		
Рекомендуемая отвертка		3.5 мм		
Защита		IP 20		
Рекоменд. момент затяжки		0.4-0.6 Нм		

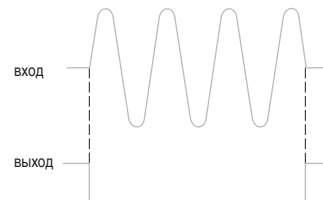
Стандарты CEI 947-7-1/CEI 947-1/CEI 1131-2 (в соотв. разделах)/CEI 60664-1/CEM: IRC 1000-4-2, 3, 4, 5, 6.

Кривая снижения номинальных параметров



EBO1 24 - 127/230V AC/DC

1: модель 24V AC/DC
2: модель 127-230V AC/DC



EBO1 48V AC/DC

Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Оптопара 100 мА/DC	EBO1-24B AC/DC	1SNA 610 022 R2000	1	0.03
Оптопара 100 мА/DC	EBO1-48B AC/DC	1SNA 010 048 R0400	1	0.03
Оптопара 50 мА/DC	EBO1-127B AC/DC	1SNA 610 108 R1400	1	0.03
Оптопара 50 мА/DC	EBO1-220B AC/DC	1SNA 610 023 R2100	1	0.03

Аксессуары

Высокий торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Продольный маркер	RLV		1SNA 103 849 R0300	100
Метод маркировки	RC55		см. раздел «Маркировка»	

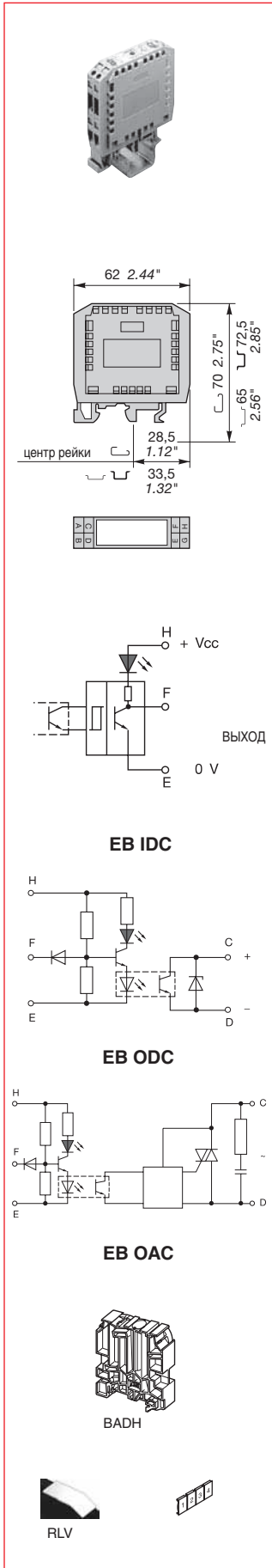
6

Электронные интерфейсы

Оптопары R1800



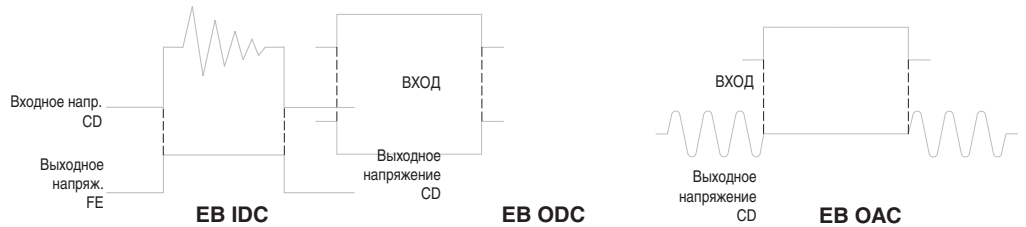
DIN 3



Оптопара: выход 5 - 60V DC/1 A, ширина 18 мм
 Оптопара: выход 5 - 280V AC/1 A, ширина 18 мм

Характеристики

Характеристики оптопар	EB IDC		EB ODC		EB OAC	
	TTL	HLL	TTL	HLL	TTL	HLL
ВХОД						
Входное напряжение	110 - 32V DC					
Напряжение HE			4.5 - 6V DC	19.2 - 28.8V DC	4.5 - 6V DC	19.2 - 28.8V DC
Частота						
Входной ток	32 мА при 32 В					
Ток HE			11 мА	14 мА	28 мА	12 мА
Нефункциональный ток	1.5 мА					
FE ток в модели 3					- 1.5 мА	- 0.7 мА
Время переключения 3/0	5 мс		≤ 250 мкс		10 мс	
Рабочая частота	< 100 Гц		< 200 Гц		< 50 Гц	
Мощность необход.	60 мВт	430 мВт	55 мВт	340 мВт	140 мВт	290 мВт
ВЫХОД						
Лог. источник напр. HE	5 В ± 1 В	24 В ± 6 В				
Лог. источник тока. HE	12 мА	18 мА				
Выходное напряжение	5 В TTL	24 В HLL	12 - 60V DC		24 - 280V AC	
Мин. выходной ток			50 мА		25 мА RMc	
Макс. выходной ток	25 мА		1 А сниж. ном. знач. 20 мА/°C		1 А сниж. ном. знач. 20 мА/°C	
Выход. ток утечки при Um акс.	100 мкА		3 мА при 60 В		4 мА макс.	
Остаточное напряжение	0.4 В при 25 мА		2.6 в макс. при 1 А		± 1.4 В	
Пиков. знач. тока			4 А/1 с		30 А/20 мс	
Изоляция вход/выход	2500 В		2500 В		2500 В	
ТЕМПЕРАТУРА						
Темпер. окр. среды	хранен.	от - 40°C до + 80°C				
	рабочая	см. кривую снижения номинальных параметров				
Другие характеристики						
Материал корпуса	серый	UL 94 V2				
Сечение провода	одножильный	0 - 4 мм ²				
Ном. сечение провода	многожильный	0 - 2.5 мм ²				
Длина зачистки изоляции		2.5 мм ²				
Рекомендуемая отвертка		7 мм				
Защита		3.5 мм				
Рекоменд. момент затяжки		IP 20				
		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					



Коды для заказа

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Оптопара 25 мА/HLL	EB IDC 5	1SNA 010 031 R1300	1	
Оптопара 25 мА/HLL	EB IDC 24	1SNA 010 033 R1500	1	
Оптопара ВХОД TTL 1 A/DC	EB ODC 5	1SNA 010 037 R1100	1	
Оптопара ВХОД TTL 1 A/DC	EB ODC 24	1SNA 010 039 R2300	1	
Оптопара ВХОД TTL 1 A/AC	EB OAC 5	1SNA 010 034 R1600	1	
Оптопара ВХОД TTL 1 A/AC	EB OAC 24	1SNA 010 036 R1000	1	

Аксессуары

Аксессуар	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Высокий торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Продольный маркер	RLV		1SNA 103 849 R0300	100
Метод маркировки	RC55	см. раздел «Маркировка»		

6