

ГЕРКОНОВЫЕ РЕЛЕ

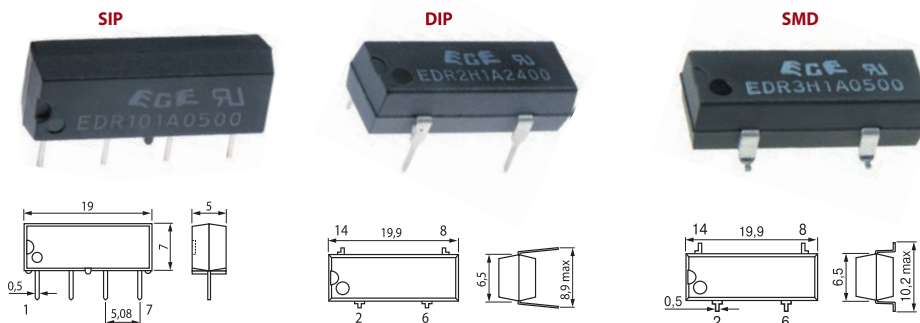
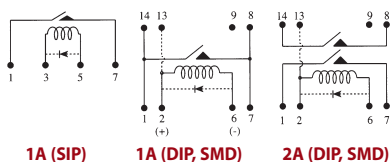


СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

EDR	1	0	1A	05	00
1	2	3	4	5	6

- Серия
- Тип корпуса: 1-SIP, 2-DIP, 3-SMD
- Функциональные характеристики
0 – без защитного диода
D – с защитным диодом
H – с изоляцией 4 кВ
- Тип контактной схемы: для SIP-корпусов 1A, для DIP, SMD-корпусов 1A, 2A, 1B, 1C
- Номинальное напряжение: 05 – 5 В пост. тока, 12 – 12 В пост. тока, 24 – 24 В пост. тока
- Код производителя: 00-99

ТИПЫ КОНТАКТНЫХ СХЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры катушки

Контактная схема	Номинальное напряжение, В	Макс. рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В	Напряжение отпускания, В	Сопротивление катушки, Ом	Номинальная входная мощность, мВт
1A	5	16	3.75	0.8	500±10%	50
	12	20	9.00	1.0	1000±10%	144
	24	32	18.00	2.0	2150±10%	268
2A	5	11	3.75	0.8	140±10%	179
	12	20	9.00	1.0	500±10%	288
	24	32	18.00	2.0	2150±10%	268
1B	5	6	3.75	0.8	500±10%	50
	12	14.5	9.00	1.0	1000±10%	144
	24	29	18.00	2.0	2150±10%	268
1C	5	11	3.75	0.8	200±10%	125
	12	20	9.00	1.0	500±10%	288
	24	32	18.00	2.0	2150±10%	268

Параметры контактов

Контактная схема	1 A	2 A	1 B	1 C
Ток коммутации	0.5 А макс.	0.5 А макс.	0.5 А макс.	0.2 А макс.
Рабочий ток	1.0 А макс.	1.0 А макс.	1.0 А макс.	0.5 А макс.
Коммутируемая мощность	10 ВА макс.	10 ВА макс.	10 ВА макс.	3 ВА макс.
Ресурс срабатываний (электрич.)	1x10 ⁸ (10 В пост. тока, 10 мА)	1x10 ⁸ (10 В пост. тока, 10 мА)	1x10 ⁸ (10 В пост. тока, 10 мА)	1x10 ⁷ (10 В пост. тока, 10 мА)
Сопротивление контактов	150 мОм макс.	150 мОм макс.	150 мОм макс.	150 мОм макс.
Время срабатывания	1 мс макс.	1 мс макс.	1 мс макс.	1.5 мс макс.
Время отпускания	0.5 мс макс.	0.5 мс макс.	0.5 мс макс.	2.0 мс макс.
Макс. допустимое напряжение	100 В пост. тока	100 В пост. тока	100 В пост. тока	30 В пост. тока
Сопротивление изоляции	не менее 10 ¹⁰ (при 100 В)	не менее 10 ¹⁰ (при 100 В)	не менее 10 ¹⁰ (при 100 В)	не менее 10 ⁹ (при 100 В)
Напряжение пробоя	между катушкой и контактами	1400 В мин. 4000 В мин. (изолир. корпус)	1400 В мин.	1400 В мин.
	между контактами	250 В мин.	250 В мин.	250 В мин.
Диапазон рабочих температур	-40...+85°C			
Температура хранения	-55...+125°C			
Ударопрочность	30G мин.	30G мин.	30G мин.	30G мин.

ГЕРКОНОВЫЕ РЕЛЕ

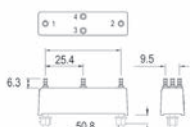
Герконовые реле Synergys3 предназначены для контроля уровня напряжения в цепи и ее защиты от пониженного напряжения. Реле выпускаются для панельного монтажа и монтажа на плату.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наим-е	Параметры контактов			Параметры обмотки				Конф-ция контактов	Диапазон раб. темп-р, °C
	Напр-е коммутации (DC/AC), В	Коммут. ток, А	Коммут. мощность, Вт	Раб. пост. напр-е, В	Напр-е срабатывания, В	Напр-е размыкания, В	Сопр-е катушки, Ом		
24HV1A100	10000	3	50	24	4.2	2.4	400	HP	-30...80
24HV1B100	10000	3	50	24	4.2	2.4	400	H3	-30...80
DBR70510	10000	3	50	5	3.7	0.5	38	H3	-20...70
DBT70510	10000	2	50	5	3.7	0.5	38	H3	-20...70



24HV



DBR/DBT

