


**Нагрузка AC
- 10 A / 240 V**

- Гальваническая развязка • Индикатор срабатывания LED
- Быстрый прирост напряжения dV/dt
- Низкая потребляемая входная мощность
- Совместимость с технологией TTL и CMOS
- Включение напряжения в нуле, выключение тока в нуле
- Встроенный сетевой фильтр
- Сертификаты, директивы: RoHS, 

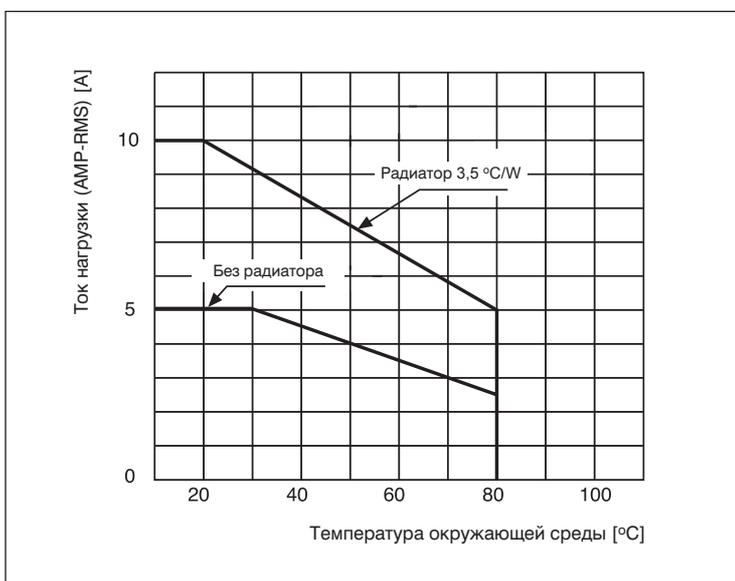
Тип реле D32-A0-24-100-0 D32-A0-24-100-1 D32-A1-24-100-0 D32-A1-24-100-1

Вход	
Индикатор срабатывания LED	LED красный
Диапазон управляющего напряжения	4...32 V DC
Макс. управляющий ток	15 mA
Напряжение отпускания	1,5 V DC
Входное сопротивление	2,0 kΩ

Выход	
Макс. ток нагрузки	10 A AC
Номинальное напряжение нагрузки	240 V AC
Диапазон напряжения нагрузки	24...280 V AC
Однократное пиковое напряжение	состояние бездействия: 600 V AC
Однократный пиковый ток	состояние срабатывания: 125 A
Макс. ток утечки	состояние бездействия: 1 mA
Макс. падение напряжения	состояние срабатывания: 1,6 V
Мин. ток нагрузки	состояние срабатывания: 50 mA
dV/dt в состоянии бездействия	граничная скорость возрастания напряжения: 250 V/μсек.
Диапазон частоты напряжения	47...63 Гц

Дополнительные данные

Момент включения выходной цепи	Z Ⓢ	R	Z Ⓢ	R
Макс. время включения	8,3 мсек.	100 μсек.	8,3 мсек.	100 μсек.
Макс. время выключения	8,3 мсек.			
Мин. сопротивление изоляции	между входом и выходом, входом / выходом и корпусом: 1 000 MΩ 500 V DC			
Напряжение пробоя изоляции	между входом и выходом: 3 500 V AC			
Макс. электрическая емкость	между входом и выходом: 15 pF			
Размеры (a x b x h)	58 x 43 x 27,1 мм			
Масса	91,5 г			
Температура хранения	-40...+100 °C			
Температура работы	-20...+80 °C			
Радиатор (макс. ток нагрузки)	3,5 °C/W			

Термическое сопротивление - 10 A ACrms, 240 V AC

**Габаритные размеры,
способ кодирования для заказа**
- смотри стр. 27

- Ⓢ Z - включение выходной цепи в нуле напряжения
- Ⓡ R - немедленное включение выходной цепи



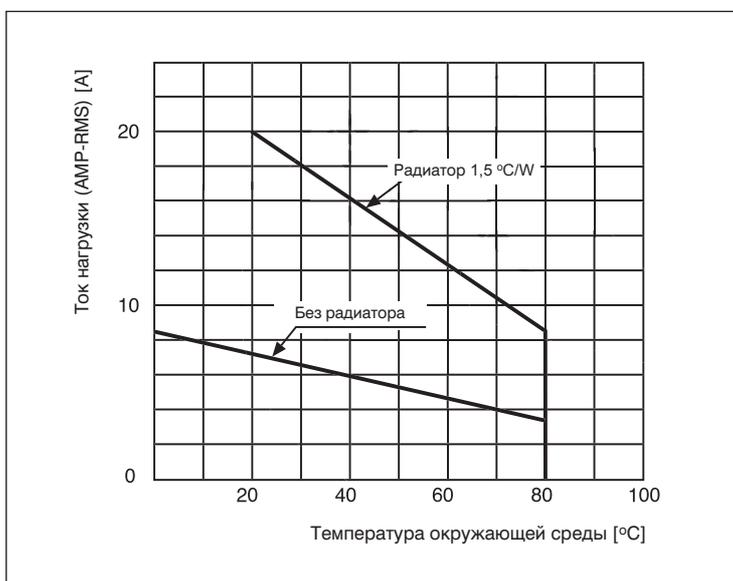
**Нагрузка AC
- 25 A / 240 V**

- **Применение:** системы освещения и электродвигатели (высокое допустимое номинальное значение токового импульса),
 - **Монтаж:** реле RSR50 монтируются на панели, при помощи 2 болтов M4
 - **Аксессуары:** радиаторы, защитные заслонки
- Подбор аксессуаров для реле RSR50, просим связаться с Relpol S.A., e-mail: linia@relpol.com.pl



Тип реле ❶	D32-A0-24-250-0	D32-A0-24-250-1	D32-A1-24-250-0	D32-A1-24-250-1
Вход				
Индикатор срабатывания LED	LED красный		-	
Диапазон управляющего напряжения	4...32 V DC		3...32 V DC	
Макс. управляющий ток	15 mA		15 mA	
Напряжение отпускания	1,5 V DC		1,0 V DC	
Входное сопротивление	2,0 kΩ		2,0 kΩ	
Выход				
Макс. ток нагрузки	25 A AC			
Номинальное напряжение нагрузки	240 V AC			
Диапазон напряжения нагрузки	24...280 V AC			
Однократное пиковое напряжение	состояние бездействия: 600 V AC			
Однократный пиковый ток	состояние срабатывания: 260 A			
Макс. ток утечки	состояние бездействия: 7 mA			
Макс. падение напряжения	состояние срабатывания: 1,6 V			
Мин. ток нагрузки	состояние срабатывания: 100 mA			
dV/dt в состоянии бездействия	граничная скорость возрастания напряжения: 250 V/μсек.			
Диапазон частоты напряжения	47...63 Гц			
Дополнительные данные				
Момент включения выходной цепи	Z ③	R	Z ③	R
Макс. время включения	8,3 мсек.	100 μсек.	8,3 мсек.	100 μсек.
Макс. время выключения	8,3 мсек.			
Мин. сопротивление изоляции	между входом и выходом, входом / выходом и корпусом: 1 000 MΩ 500 V DC			
Напряжение пробоя изоляции	между входом и выходом: 3 500 V AC			
Макс. электрическая емкость	между входом и выходом: 15 pF			
Размеры (a x b x h)	58 x 43 x 27,1 мм			
Масса	91,5 г			
Температура хранения	-40...+100 °C			
Температура работы	-20...+80 °C			
Радиатор (макс. ток нагрузки)	1,5 °C/W			

Термическое сопротивление - 25 A ACrms, 240 V AC



Габаритные размеры, способ кодирования для заказа
- смотри стр. 27

- ❶ Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.
- ③ Z - включение выходной цепи в нуле напряжения
- ④ R - немедленное включение выходной цепи



Нагрузка AC
- 40 A / 240 V

Тип реле ❶ **D32-A0-24-400-0** D32-A0-24-400-1 D32-A1-24-400-0 D32-A1-24-400-1

Вход

Индикатор срабатывания LED	LED красный	-
Диапазон управляющего напряжения	4...32 V DC	3...32 V DC
Макс. управляющий ток	15 mA	15 mA
Напряжение отпускания	1,5 V DC	1,0 V DC
Входное сопротивление	2,0 kΩ	2,0 kΩ

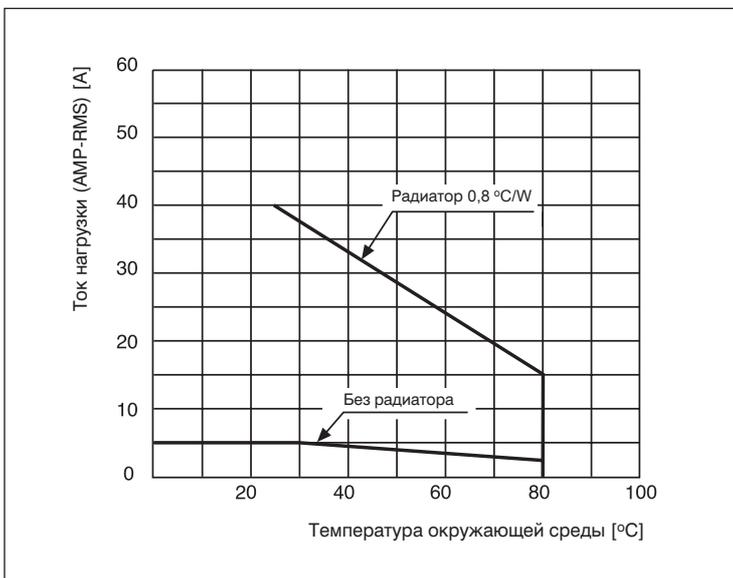
Выход

Макс. ток нагрузки	40 A AC
Номинальное напряжение нагрузки	240 V AC
Диапазон напряжения нагрузки	24...280 V AC
Однократное пиковое напряжение	состояние бездействия: 600 V AC
Однократный пиковый ток	состояние срабатывания: 315 A
Макс. ток утечки	состояние бездействия: 7 mA
Макс. падение напряжения	состояние срабатывания: 1,8 V
Мин. ток нагрузки	состояние срабатывания: 100 mA
dV/dt в состоянии бездействия	граничная скорость возрастания напряжения: 250 V/μсек.
Диапазон частоты напряжения	47...63 Гц

Дополнительные данные

	Z ❷	R	Z ❸	R
Момент включения выходной цепи				
Макс. время включения	8,3 мсек.	100 μсек.	8,3 мсек.	100 μсек.
Макс. время выключения	8,3 мсек.			
Мин. сопротивление изоляции	между входом и выходом, входом / выходом и корпусом: 1 000 MΩ 500 V DC			
Напряжение пробоя изоляции	между входом и выходом: 3 500 V AC			
Макс. электрическая емкость	между входом и выходом: 15 pF			
Размеры (a x b x h)	58 x 43 x 27,1 мм			
Масса	91,5 г			
Температура хранения	-40...+100 °C			
Температура работы	-20...+75 °C			
Радиатор (макс. ток нагрузки)	0,8 °C/W			

Термическое сопротивление - 40 A ACrms, 240 V AC



Габаритные размеры, способ кодирования для заказа - смотри стр. 27

- ❶ Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.
- ❷ Z - включение выходной цепи в нуле напряжения
- ❸ R - немедленное включение выходной цепи



Нагрузка AC - 15 A / 480 V

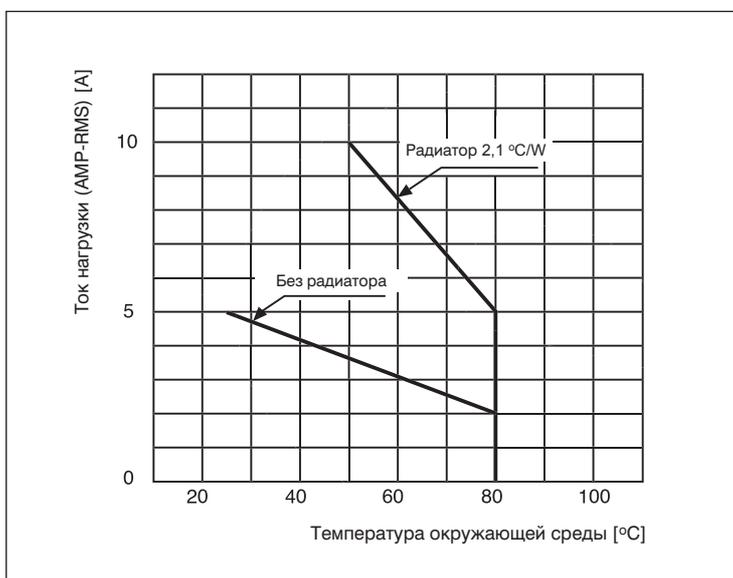
Тип реле ❶ D32-A0-48-150-0 D32-A0-48-150-1 D32-A1-48-150-0 D32-A1-48-150-1

Вход			
Индикатор срабатывания LED	LED красный		-
Диапазон управляющего напряжения	4...32 V DC		3...32 V DC
Макс. управляющий ток	120 mA		120 mA
Напряжение отпускания	1,5 V DC		1,0 V DC
Входное сопротивление	270 Ω		270 Ω

Выход	
Макс. ток нагрузки	15 A AC
Номинальное напряжение нагрузки	480 V AC
Диапазон напряжения нагрузки	48...480 V AC
Однократное пиковое напряжение	состояние бездействия: 800 V AC
Однократный пиковый ток	состояние срабатывания: 200 A
Макс. ток утечки	состояние бездействия: 2 mA
Макс. падение напряжения	состояние срабатывания: 1,6 V
Мин. ток нагрузки	состояние срабатывания: 70 mA
dV/dt в состоянии бездействия	граничная скорость возрастания напряжения: 700 V/μсек.
Диапазон частоты напряжения	47...63 Гц

Дополнительные данные				
Момент включения выходной цепи	Z ❷	R	Z ❸	R
Макс. время включения	8,3 мсек.	100 μсек.	8,3 мсек.	100 μсек.
Макс. время выключения	8,3 мсек.			
Мин. сопротивление изоляции	между входом и выходом, входом / выходом и корпусом: 1 000 MΩ 500 V DC			
Напряжение пробоя изоляции	между входом и выходом: 3 500 V AC			
Макс. электрическая емкость	между входом и выходом: 15 pF			
Размеры (a x b x h)	58 x 43 x 27,1 мм			
Масса	91,5 г			
Температура хранения	-40...+100 °C			
Температура работы	-20...+75 °C			
Радиатор (макс. ток нагрузки)	2,1 °C/W			

Термическое сопротивление - 15 A ACrms, 480 V AC



Габаритные размеры, способ кодирования для заказа - смотри стр. 27

❷ Z - включение выходной цепи в нуле напряжения
❸ R - немедленное включение выходной цепи



Нагрузка AC
- 25 A / 480 V

Тип реле ❶ **D32-A0-48-250-0** D32-A0-48-250-1 D32-A1-48-250-0 D32-A1-48-250-1

Вход

Индикатор срабатывания LED	LED красный	-
Диапазон управляющего напряжения	4...32 V DC	3...32 V DC
Макс. управляющий ток	120 mA	120 mA
Напряжение отпускания	1,5 V DC	1,0 V DC
Входное сопротивление	270 Ω	270 Ω

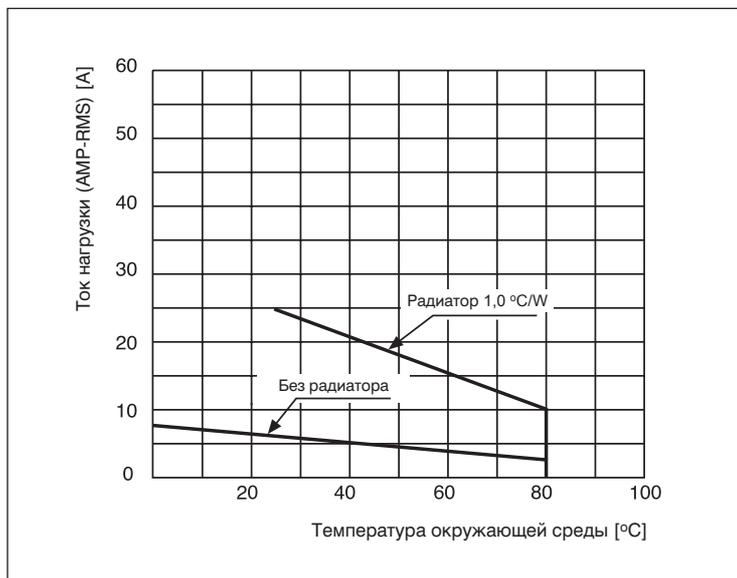
Выход

Макс. ток нагрузки	25 A AC
Номинальное напряжение нагрузки	480 V AC
Диапазон напряжения нагрузки	48...480 V AC
Однократное пиковое напряжение	состояние бездействия: 800 V AC
Однократный пиковый ток	состояние срабатывания: 250 A
Макс. ток утечки	состояние бездействия: 1 mA
Макс. падение напряжения	состояние срабатывания: 1,6 V
Мин. ток нагрузки	состояние срабатывания: 120 mA
dV/dt в состоянии бездействия	граничная скорость возрастания напряжения: 700 V/μсек.
Диапазон частоты напряжения	47...63 Гц

Дополнительные данные

Момент включения выходной цепи	Z ❷	R	Z ❸	R
Макс. время включения	8,3 мсек.	100 μсек.	8,3 мсек.	100 μсек.
Макс. время выключения	8,3 мсек.			
Мин. сопротивление изоляции	между входом и выходом, входом / выходом и корпусом: 1 000 MΩ 500 V DC			
Напряжение пробоя изоляции	между входом и выходом: 3 500 V AC			
Макс. электрическая емкость	между входом и выходом: 15 pF			
Размеры (a x b x h)	58 x 43 x 27,1 мм			
Масса	91,5 г			
Температура хранения	-40...+100 °C			
Температура работы	-20...+75 °C			
Радиатор (макс. ток нагрузки)	1,0 °C/W			

Термическое сопротивление - 25 A ACrms, 480 V AC



Габаритные размеры, способ кодирования для заказа - смотри стр. 27

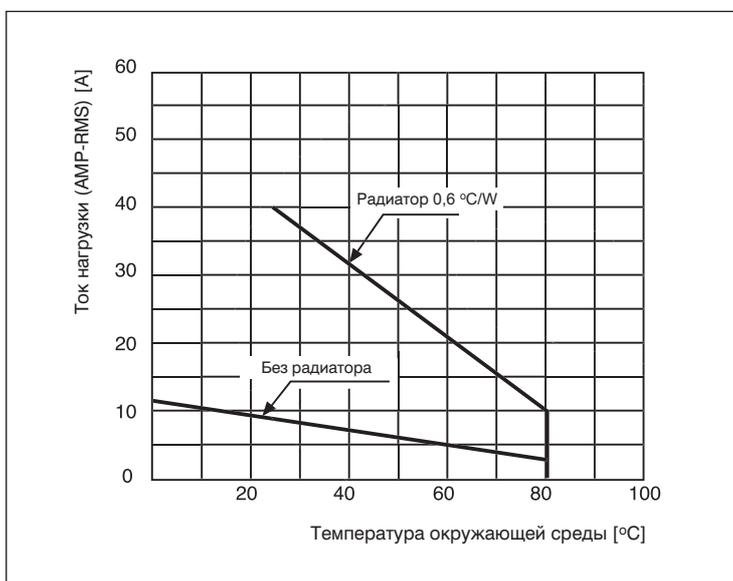
- ❶ Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.
- ❷ Z - включение выходной цепи в нуле напряжения
- ❸ R - немедленное включение выходной цепи



Нагрузка AC
- 40 A / 480 V

Тип реле ❶	D32-A0-48-400-0	D32-A0-48-400-1	D32-A1-48-400-0	D32-A1-48-400-1
Вход				
Индикатор срабатывания LED	LED красный		-	
Диапазон управляющего напряжения	4...32 V DC		3...32 V DC	
Макс. управляющий ток	120 mA		120 mA	
Напряжение отпускания	1,5 V DC		1,5 V DC	
Входное сопротивление	270 Ω		270 Ω	
Выход				
Макс. ток нагрузки	40 A AC			
Номинальное напряжение нагрузки	480 V AC			
Диапазон напряжения нагрузки	48...480 V AC			
Однократное пиковое напряжение	состояние бездействия: 800 V AC			
днократный пиковый ток	состояние срабатывания: 400 A			
Макс. ток утечки	состояние бездействия: 1 mA			
Макс. падение напряжения	состояние срабатывания: 1,8 V			
Мин. ток нагрузки	состояние срабатывания: 120 mA			
dV/dt в состоянии бездействия	граничная скорость возрастания напряжения: 900 V/μсек.			
Диапазон частоты напряжения	47...63 Гц			
Дополнительные данные				
Момент включения выходной цепи	Z ❷	R	Z ❷	R
Макс. время включения	8,3 мсек.	100 μсек.	8,3 мсек.	100 μсек.
Макс. время выключения	8,3 мсек.			
Мин. сопротивление изоляции	между входом и выходом, входом / выходом и корпусом: 1 000 MΩ 500 V DC			
Напряжение пробоя изоляции	между входом и выходом: 3 500 V AC			
Макс. электрическая емкость	между входом и выходом: 15 pF			
Размеры (a x b x h)	58 x 43 x 27,1 мм			
Масса	91,5 г			
Температура хранения	-40...+100 °C			
Температура работы	-20...+75 °C			
Радиатор (макс. ток нагрузки)	0,6 °C/W			

Термическое сопротивление - 40 A ACrms, 480 V AC



Габаритные размеры, способ кодирования для заказа - смотри стр. 27

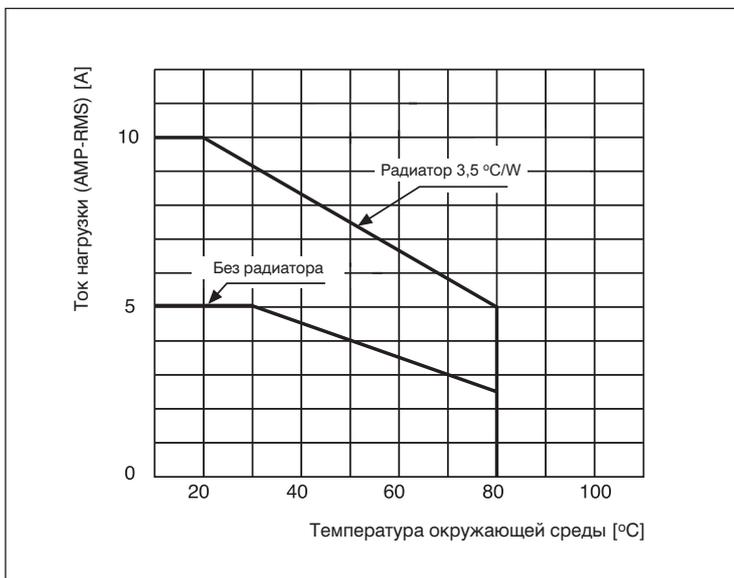
- ❶ Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.
- ❷ Z - включение выходной цепи в нуле напряжения
- ❸ R - немедленное включение выходной цепи



Нагрузка AC
- 10 A / 240 V

Тип реле ❶	A28-A0-24-100-0	A28-A1-24-100-0
Вход		
Индикатор срабатывания LED	LED красный	-
Диапазон управляющего напряжения	50...280 V AC	50...280 V AC
Макс. управляющий ток	15 mA	15 mA
Напряжение отпускания	40 V AC	35 V AC
Входное сопротивление	106 kΩ	106 kΩ
Выход		
Макс. ток нагрузки	10 A AC	
Номинальное напряжение нагрузки	240 V AC	
Диапазон напряжения нагрузки	24...280 V AC	
Однократное пиковое напряжение	состояние бездействия: 600 V AC	
Однократный пиковый ток	состояние срабатывания: 125 A	
Макс. ток утечки	состояние бездействия: 1 mA	
Макс. spadek паріксія	состояние срабатывания: 1,6 V	
Мин. ток нагрузки	состояние срабатывания: 50 mA	
dV/dt в состоянии бездействия	граничная скорость возрастания напряжения: 250 V/μсек.	
Диапазон частоты напряжения	47...63 Гц	
Дополнительные данные		
Момент включения выходной цепи	Z ❷	Z ❷
Макс. время включения	10 мсек.	10 мсек.
Макс. время выключения	20 мсек.	
Мин. сопротивление изоляции	между входом и выходом, входом / выходом и корпусом: 1 000 MΩ 500 V DC	
Напряжение пробоя изоляции	между входом и выходом: 3 500 V AC	
Макс. электрическая емкость	между входом и выходом: 15 pF	
Размеры (a x b x h)	58 x 43 x 27,1 мм	
Масса	91,5 г	
Температура хранения	-40...+100 °C	
Температура работы	-20...+80 °C	
Радиатор (макс. ток нагрузки)	3,5 °C/W	

Термическое сопротивление - 10 A ACrms, 240 V AC



Габаритные размеры, способ кодирования для заказа - смотри стр. 27

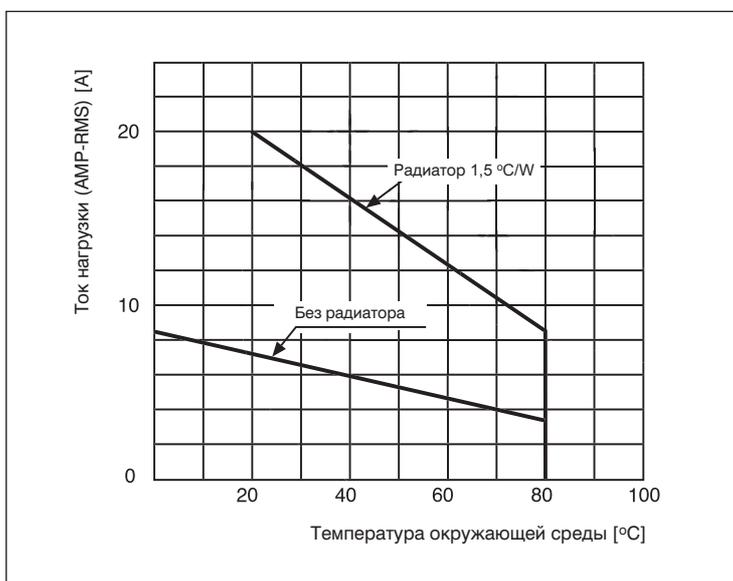
❷ Z - включение выходной цепи в нуле напряжения



**Нагрузка AC
- 25 A / 240 V**

Тип реле ❶	A28-A0-24-250-0	A28-A1-24-250-0
Вход		
Индикатор срабатывания LED	LED красный	-
Диапазон управляющего напряжения	50...280 V AC	50...280 V AC
Макс. управляющий ток	15 mA	15 mA
Напряжение отпускания	40 V AC	35 V AC
Входное сопротивление	106 kΩ	106 kΩ
Выход		
Макс. ток нагрузки	25 A AC	
Номинальное напряжение нагрузки	240 V AC	
Диапазон напряжения нагрузки	24...280 V AC	
Однократное пиковое напряжение	состояние бездействия: 600 V AC	
Однократный пиковый ток	состояние срабатывания: 260 A	
Макс. ток утечки	состояние бездействия: 7 mA	
Макс. падение напряжения	состояние срабатывания: 1,6 V	
Мин. ток нагрузки	состояние срабатывания: 100 mA	
dV/dt в состоянии бездействия	граничная скорость возрастания напряжения: 250 V/μсек.	
Диапазон частоты напряжения	47...63 Гц	
Дополнительные данные		
Момент включения выходной цепи	Z ❷	Z ❷
Макс. время включения	10 мсек.	10 мсек.
Макс. время выключения	20 мсек.	
Мин. сопротивление изоляции	между входом и выходом, входом / выходом и корпусом: 1 000 MΩ 500 V DC	
Напряжение пробоя изоляции	между входом и выходом: 3 500 V AC	
Макс. электрическая емкость	между входом и выходом: 15 pF	
Размеры (a x b x h)	58 x 43 x 27,1 мм	
Масса	91,5 г	
Температура хранения	-40...+100 °C	
Температура работы	-20...+80 °C	
Радиатор (макс. ток нагрузки)	1,5 °C/W	

Термическое сопротивление - 25 A ACrms, 240 V AC



Габаритные размеры, способ кодирования для заказа - смотри стр. 27

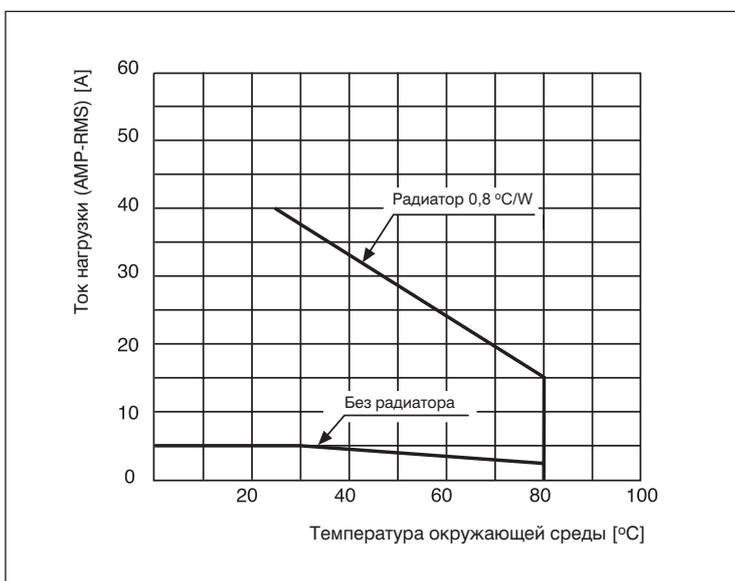
❶ Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.
❷ Z - включение выходной цепи в нуле напряжения



Нагрузка AC
- 40 A / 240 V

Тип реле ❶	A28-A0-24-400-0	A28-A1-24-400-0
Вход		
Индикатор срабатывания LED	LED красный	–
Диапазон управляющего напряжения	50...280 V AC	50...280 V AC
Макс. управляющий ток	15 mA	15 mA
Напряжение отпускания	40 V AC	35 V AC
Входное сопротивление	106 kΩ	106 kΩ
Выход		
Макс. ток нагрузки	40 A AC	
Номинальное напряжение нагрузки	240 V AC	
Диапазон напряжения нагрузки	24...280 V AC	
Однократное пиковое напряжение	состояние бездействия: 600 V AC	
Однократный пиковый ток	состояние срабатывания: 315 A	
Макс. ток утечки	состояние бездействия: 7 mA	
Макс. падение напряжения	состояние срабатывания: 1,8 V	
Мин. ток нагрузки	состояние срабатывания: 100 mA	
dV/dt в состоянии бездействия	граничная скорость возрастания напряжения: 250 V/μсек.	
Диапазон частоты напряжения	47...63 Гц	
Дополнительные данные		
Момент включения выходной цепи	Z ❷	Z ❷
Макс. время включения	10 мсек.	10 мсек.
Макс. время выключения	20 мсек.	
Мин. сопротивление изоляции	между входом и выходом, входом / выходом и корпусом: 1 000 MΩ 500 V DC	
Напряжение пробоя изоляции	между входом и выходом: 3 500 V AC	
Макс. электрическая емкость	между входом и выходом: 15 pF	
Размеры (a x b x h)	58 x 43 x 27,1 мм	
Масса	91,5 г	
Температура хранения	-40...+100 °C	
Температура работы	-20...+75 °C	
Радиатор (макс. ток нагрузки)	0,8 °C/W	

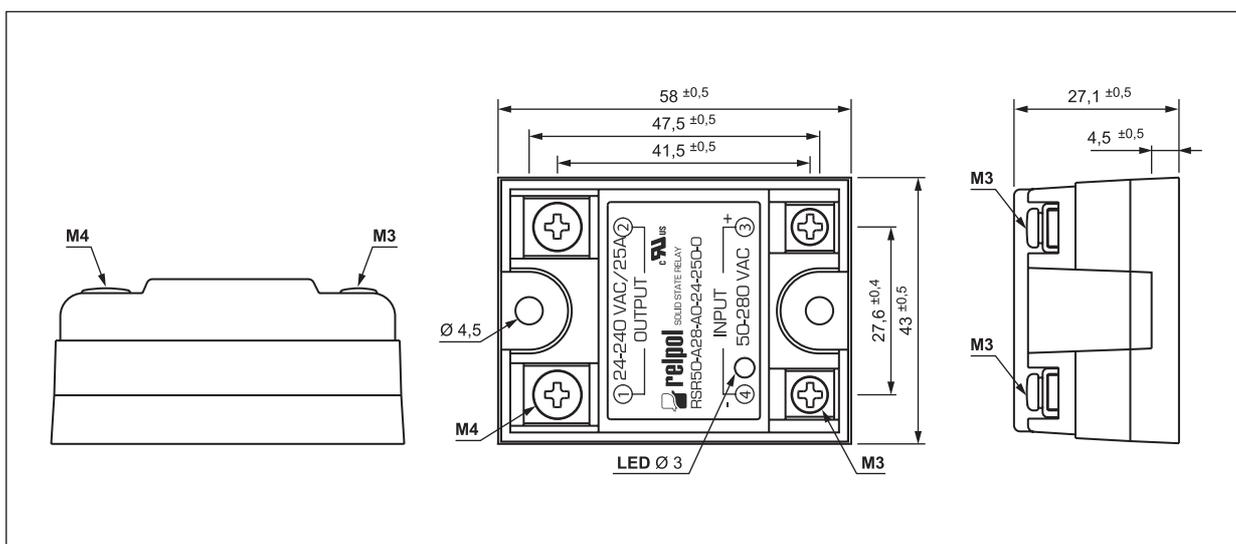
Термическое сопротивление - 40 A ACrms, 240 V AC



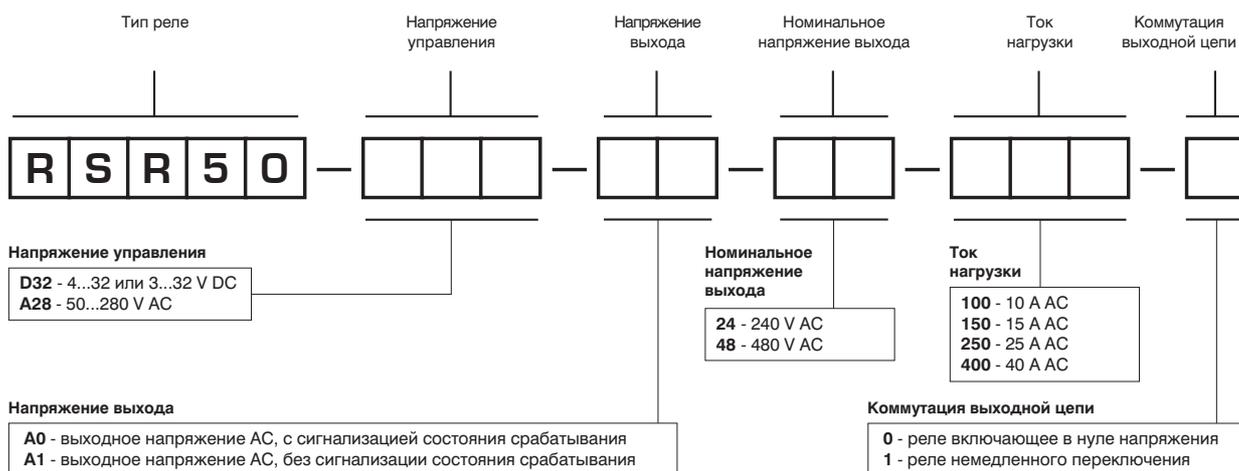
Габаритные размеры, способ кодирования для заказа - смотри стр. 27

- ❶ Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.
❷ Z - включение выходной цепи в нуле напряжения

Габаритные размеры



Способ кодирования для заказа



Пример кодирования:

RSR50-A28-A0-24-250-0 полупроводниковые реле **RSR50**, диапазон управляющего напряжения 50...280 V AC, номинальное напряжение выходной цепи - нагрузки 240 V AC, максимальный ток выходной цепи 25 A AC, с сигнализацией состояния срабатывания (LED красный), включающее в нуле напряжения