

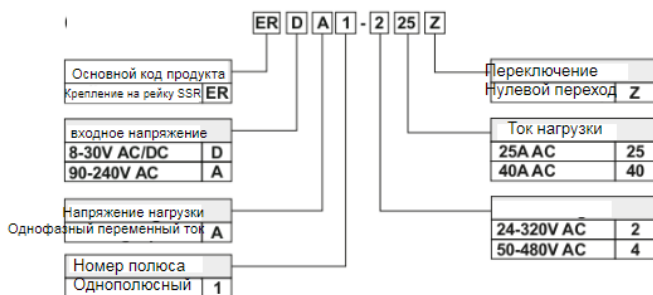


Пожалуйста, внимательно прочтите этот документ перед использованием этого продукта. Гарантия аннулируется, если устройство будет повреждено не следуя инструкциям, приведенным в руководстве. Однако компания не несет ответственности за любой ущерб или убытки, вызванные, которые могут возникнуть в результате установки или использования этого продукта.

ENDA ERDA1 / ERAA1 Твердотельные реле со встроенным радиатором для монтажа на рейку

Благодарим вас за выбор твердотельных реле ENDA ERDA1 / ERAA1.

- Ток нагрузки 25 и 40 А переменного тока.
- 320 - 480 В переменного тока Напряжение нагрузки.
- Входное напряжение 8-30 В переменного / постоянного тока или 90-240 В переменного тока.
- Светодиодный индикатор состояния входного напряжения.
- Переключение через ноль.
- Применимо для трехфазных нагрузок.
- Встроенная варисторная защита.
- На рейке.
- Маркировка CE в соответствии с европейскими нормами.



УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура окружающей среды / хранения	25 ... +80 ° C / -30 ... +100 ° C (не должно быть обледенения и конденсата в окружающей среде)
Относительная влажность	50% Относительная влажность при температуре + 40 ° C увеличивается до 90% при + 20 ° C (не должно быть конденсата).
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II
Высота	Max. 1000m
Защита	IP20 согласно EN60529

⚠ ИЗБЕГАЙТЕ устройство от воздействия коррозионных, летучих и легковоспламеняющихся газов или жидкостей и НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ устройство в подобных опасных местах.

ВЫХОД

Код заказа	ERxA1-225Z	ERxA1-240Z	ERxA1-425Z	ERxA1-440Z
Ток нагрузки, AC51 / 25°C (Arms)	25	40	25	40
Напряжение нагрузки (Vrms)	24 - 320		50 - 480	
Ток перегрузки t = 1 с / 25 ° C (Arms)	85	150	85	150
Постоянный импульсный ток / 25 ° C (Arms)	250	400	250	400
Падение напряжения в открытом состоянии (Vrms)	1,6		1,6	
Ток утечки (mA rms)	5		5	
I ² t для предохранителя t = 10 мс (A ² c)	340	880	340	880
Частота (Гц)	50 - 60		50 - 60	
Мин. рабочий ток (mA rms)	160		160	

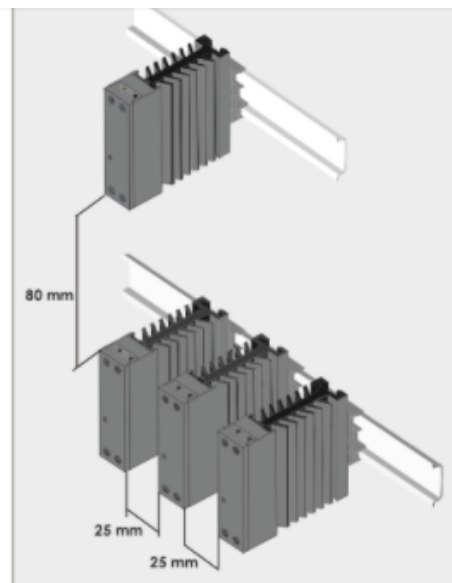
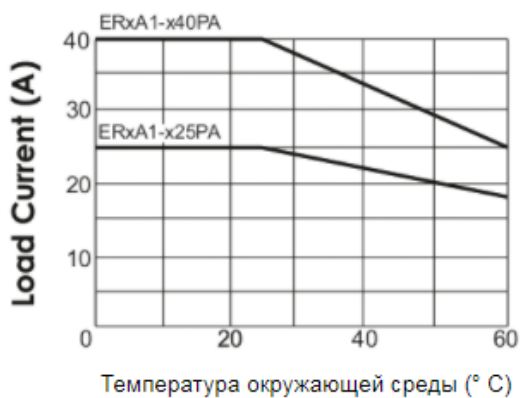
ВХОД

Код заказа	ERDA1-xxxZ	ERAA1-xxxZ
Входное напряжение	8 - 30Vac/dc	90 - 240Vac
Напряжение срабатывания	> 6Vac/dc	> 75Vac
Напряжение срабатывания	< 2Vac/dc	< 6Vac
Падение напряжения	< 17mAac/10mAdc	< 8mAac
Входной ток	Максимум ½ периода	Максимум 1 период
Время включения	Максимум ½ периода	Максимум 1 период
Время выключения	-	-

ГЕНЕРАЛЬНАЯ

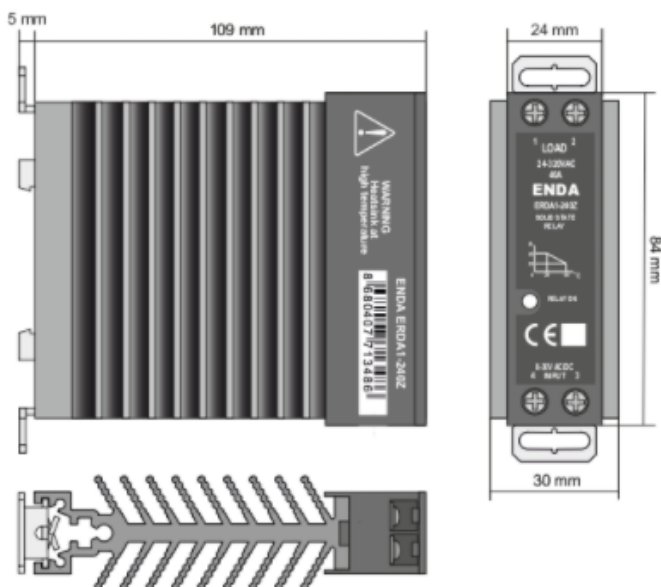
Код заказа	ERxA1-x25Z	ERxA1-x40Z
Габаритные размеры	W24xH84xD97mm	W30xH84xD115mm
Масса	Approx. 203 g (After packaging)	
Напряжение изоляции	2500 Vrms 1 между клеммами ввода / вывода в течение 1 мин.	
Связь	Винтовые M4 (кабель 2x4 мм ² или 1x кабель 1x8 мм ² с изолированными клеммами).	
Крутящий момент винта клеммы	Max. 1,2Nm	
Стандарт продукции	EN 60947-4-3	
Монтаж	Возможность установки на рейку (EN60715, TH35 или G-32)	
Материал корпуса	Самозатухающие пластмассы (согласно EN 60695-11-10 V-O)	

⚠ Избегайте контакта с жидкостью при включенном устройстве. НЕ очищайте устройство растворителями (разбавитель, бензин, кислота и т. Д.) И / или абразивными чистящими средствами.

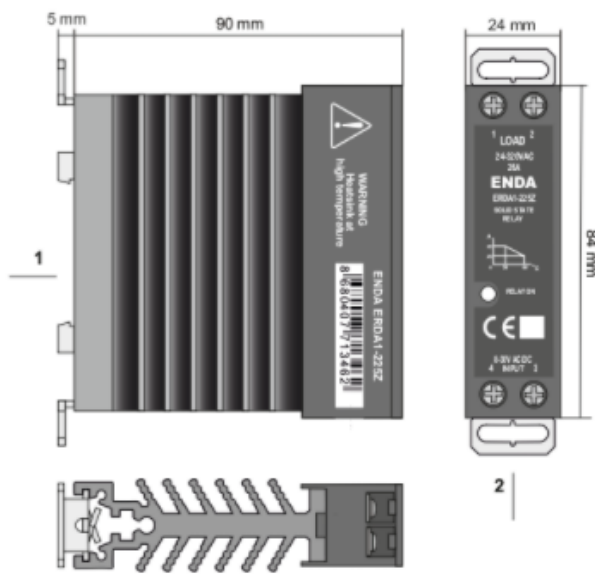


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

For ERxA1-x40Z ;



For ERxA1-x25Z ;

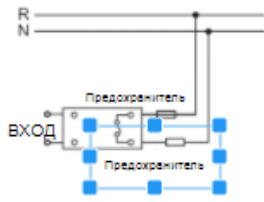


ОБРАЗЦЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

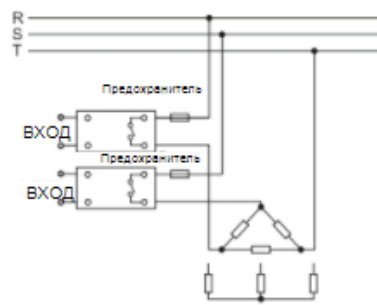
Чтобы установить устройство на рейку: Собираем устройство на рейку и переместите его в направлении 1.

Чтобы снять устройство с рейки: С помощью отвертки сдвиньте стопорную пластину в направлении 2 и снимите устройство с направляющей.

Приложение с однофазной нагрузкой



Приложение трехфазной нагрузки с двумя SSR



Приложение трехфазной нагрузки с тремя твердотельными реле

