



20 A
AC-1/AC-7a

ESB 20 Модульные контакторы

Катушка управления переменного тока



Область применения

Контакторы ESB применяются в зданиях для коммутации и управления осветительным, обогревательным, вентиляционным оборудованием и насосами. Они предназначены для использования в щитах, совместно с модульными компонентами, устанавливаемыми на DIN-рейке.

Сертификаты и стандарты



Описание

Контакторы **ESB 20** используются для управления однофазными нагрузками до 20 А. Катушка переменного тока. Возможен выбор контактора с различными комбинациями НО и НЗ силовых контактов.

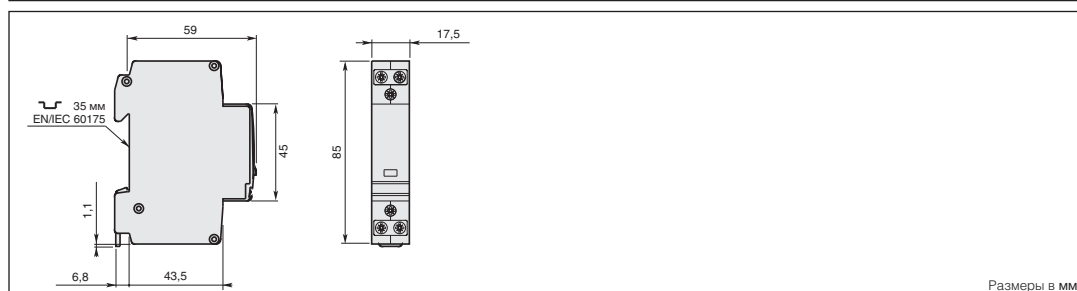
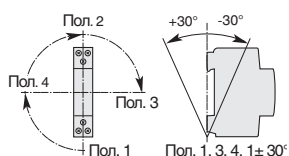
Данные для заказа

Главные контакты	Кол-во модулей	Напряжение катушки управления		Тип	Код заказа	Кол-во штук в упаковке	Вес кг (1 шт.)
		50 Гц	60 Гц				
	1	12 В	14 В	ESB 20-20	GHE 321 1102 R1004	10	0,14
		20 В	24 В		GHE 321 1102 R1005	10	0,14
		24 В	28 В		GHE 321 1102 R0001	10	0,14
		42 В	48 В		GHE 321 1102 R0002	10	0,14
		48 В	55 В		GHE 321 1102 R0003	10	0,14
		110 В	125...127 В		GHE 321 1102 R0004	10	0,14
		230 В	264 В		GHE 321 1102 R0006	10	0,14
	2 НО	240 В	278 В	ESB 20-02	GHE 321 1102 R0005	10	0,14
		400 В	-		GHE 321 1102 R0007	10	0,14
		12 В	14 В		GHE 321 1202 R1004	10	0,14
		20 В	24 В		GHE 321 1202 R1005	10	0,14
		24 В	28 В		GHE 321 1202 R0001	10	0,14
		42 В	48 В		GHE 321 1202 R0002	10	0,14
		48 В	55 В		GHE 321 1202 R0003	10	0,14
	2 НЗ	110 В	125...127 В	ESB 20-11	GHE 321 1202 R0004	10	0,14
		230 В	264 В		GHE 321 1202 R0006	10	0,14
		240 В	278 В		GHE 321 1202 R0005	10	0,14
		400 В	-		GHE 321 1202 R0007	10	0,14
		12 В	14 В		GHE 321 1302 R1004	10	0,14
		20 В	24 В		GHE 321 1302 R1005	10	0,14
		24 В	28 В		GHE 321 1302 R0001	10	0,14
	1 НО	42 В	48 В	ESB 20-11	GHE 321 1302 R0002	10	0,14
		48 В	55 В		GHE 321 1302 R0003	10	0,14
		110 В	125...127 В		GHE 321 1302 R0004	10	0,14
		230 В	264 В		GHE 321 1302 R0006	10	0,14
		240 В	278 В		GHE 321 1302 R0005	10	0,14
		400 В	-		GHE 321 1302 R0007	10	0,14
			1 НЗ				ESB 20-11

Технические характеристики

Главные контакты в соответствии с IEC 60947-4-1 и IEC 61095	Номинальное рабочее напряжение U_e	250 В
	I_e AC-1 / AC-7a, номинальный рабочий ток (температура окружающей среды $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	20 А
	AC-3 / AC-7b, номинальные значения (температура окружающей среды $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	
	Номинальная рабочая мощность	230 В 1,1 кВт
	I_e Номинальный рабочий ток	230 В 9 А
Электромагнитная система	Рабочий диапазон катушки (согласно IEC 60947-4-1)	0,85 ... 1,1 U_e (при $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
	Среднее потребление мощности катушкой при втягивании	8 ВА / 5 кВт
	Среднее потребление мощности катушкой при удержании	3,2 ВА / 1,2 кВт
Подключаемый кабель	Выходы главных контактов	жесткий 1 x 1,5...10 мм ²
	Выходы катушки	жесткий 2 x 1,5...4 мм ²
		1 x 0,5...4 мм ²
		2 x 0,75...2,5 мм ²

Монтажные положения



Размеры в мм



24 A
AC-1/AC-7a

ESB 24 Модульные контакторы

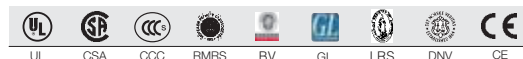
Катушка управления переменного/постоянного тока



Область применения

Контакторы ESB применяются в зданиях для коммутации и управления осветительным, обогревательным, вентиляционным оборудованием и насосами. Они предназначены для установки в щитах, совместно с модульными компонентами, устанавливаемыми на DIN-рейке

Сертификаты и стандарты



Особенности

Контакторы **ESB 24** используются для управления одно- и трехфазными нагрузками до 24 А. Благодаря универсальной катушке контакторов ESB 24 можно управлять как напряжением переменного, так и постоянного тока. Преимущества контакторов ESB 24: отсутствие фона переменного тока в системе, отсутствие вибрации, бесшумная работа, малое потребление электроэнергии, встроенная защита от перенапряжения 5 кВ. Возможен выбор контактора с различными комбинациями НО и НЗ силовых контактов.

Аксессуары:

Дополнительные контактные блоки **ЕНО4**.

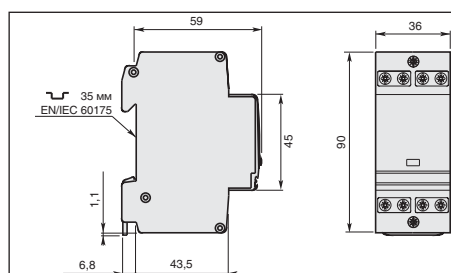
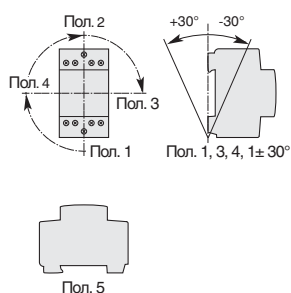
Данные для заказа

Главные контакты	Кол-во модулей	Напряжение катушки управления	Тип	Код заказа	Кол-во штук в упаковке	Вес кг (1 шт.)
 4 НО	2	40... 450 Гц	ESB 24-40	GHE 329 1102 R 1004	5	0,28
		DC		GHE 329 1102 R 0001	5	0,28
		12 В		GHE 329 1102 R 0002	5	0,28
		24 В		GHE 329 1102 R 0003	5	0,28
 4 НО	2	110...120 В	ESB 24-04	GHE 329 1102 R 0004	5	0,28
		230...240 В		GHE 329 1102 R 0006	5	0,28
		400...415 В		GHE 329 1102 R 0007	5	0,28
		12 В		GHE 329 1202 R 1004	5	0,28
 4 НО	2	24 В	ESB 24-04	GHE 329 1202 R 0001	5	0,28
		42 В		GHE 329 1202 R 0002	5	0,28
		48 В		GHE 329 1202 R 0003	5	0,28
		110...120 В		GHE 329 1202 R 0004	5	0,28
 4 НО	2	230...240 В	ESB 24-04	GHE 329 1202 R 0006	5	0,28
		400...415 В		GHE 329 1202 R 0007	5	0,28
		12 В		GHE 329 1302 R 1004	5	0,28
		24 В		GHE 329 1302 R 0001	5	0,28
 4 НО	2	42 В	ESB 24-22	GHE 329 1302 R 0002	5	0,28
		48 В		GHE 329 1302 R 0003	5	0,28
		110...120 В		GHE 329 1302 R 0004	5	0,28
		230...240 В		GHE 329 1302 R 0006	5	0,28
 4 НО	2	400...415 В	ESB 24-22	GHE 329 1302 R 0007	5	0,28
		12 В		GHE 329 1602 R 1004	5	0,28
		24 В		GHE 329 1602 R 0001	5	0,28
		42 В		GHE 329 1602 R 0002	5	0,28
 4 НО	2	48 В	ESB 24-31	GHE 329 1602 R 0003	5	0,28
		110...120 В		GHE 329 1602 R 0004	5	0,28
		230...240 В		GHE 329 1602 R 0006	5	0,28
		400...415 В		GHE 329 1602 R 0007	5	0,28
 4 НО	2	12 В	ESB 24-13	GHE 329 1702 R 1004	5	0,28
		24 В		GHE 329 1702 R 0001	5	0,28
		42 В		GHE 329 1702 R 0002	5	0,28
		48 В		GHE 329 1702 R 0003	5	0,28
 4 НО	2	110...120 В	ESB 24-13	GHE 329 1702 R 0004	5	0,28
		230...240 В		GHE 329 1702 R 0006	5	0,28
		400...415 В		GHE 329 1702 R 0007	5	0,28
		12 В		GHE 329 1702 R 0001	5	0,28
 4 НО	2	24 В	ESB 24-13	GHE 329 1702 R 0002	5	0,28
		42 В		GHE 329 1702 R 0003	5	0,28
		48 В		GHE 329 1702 R 0004	5	0,28
		110...120 В		GHE 329 1702 R 0006	5	0,28
 4 НО	2	230...240 В	ESB 24-13	GHE 329 1702 R 0007	5	0,28
		400...415 В		GHE 329 1702 R 0001	5	0,28
		12 В		GHE 329 1702 R 0002	5	0,28
		24 В		GHE 329 1702 R 0003	5	0,28
 4 НО	2	42 В	ESB 24-13	GHE 329 1702 R 0004	5	0,28
		48 В		GHE 329 1702 R 0006	5	0,28
		110...120 В		GHE 329 1702 R 0007	5	0,28
		230...240 В		GHE 329 1702 R 0001	5	0,28
 4 НО	2	400...415 В	ESB 24-13	GHE 329 1702 R 0002	5	0,28
		12 В		GHE 329 1702 R 0003	5	0,28
		24 В		GHE 329 1702 R 0004	5	0,28
		42 В		GHE 329 1702 R 0006	5	0,28
 4 НО	2	48 В	ESB 24-13	GHE 329 1702 R 0007	5	0,28
		110...120 В		GHE 329 1702 R 0001	5	0,28
		230...240 В		GHE 329 1702 R 0002	5	0,28
		400...415 В		GHE 329 1702 R 0003	5	0,28

Технические характеристики

Главные контакты	Номинальное рабочее напряжение U_e	400 В	
	в соответствии с IEC 60947-4-1 и IEC 61095	I_e AC-1 / AC-7a, номинальный рабочий ток (температура окружающей среды $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	24 А
		AC-3 / AC-7b, номинальные значения (температура окружающей среды $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	
		Номинальная рабочая мощность	400 В
	I_e Номинальный рабочий ток	400 В	9 А
Электромагнитная система	Рабочий диапазон катушки (согласно IEC 60947-4-1)	0,85 ... 1,1 U_e (при $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	
	Среднее потребление мощности катушкой при втягивании	4 ВА / 4 кВт	
	Среднее потребление мощности катушкой при удержании	4 ВА / 4 кВт	
Подключаемый кабель	Выходы главных контактов	жесткий	1 x 1,5...10 мм ²
	Выходы катушки	жесткий	2 x 1,5...4 мм ²
			1 x 1...4 мм ²
			2 x 0,75...2,5 мм ²

Монтажные положения



Размеры в мм



40 A
AC-1/AC-7a

ESB 40 Модульные контакторы

Катушка управления переменного/постоянного тока



Область применения

Контакторы ESB применяются в зданиях для коммутации и управления осветительным, обогревательным, вентиляционным оборудованием и насосами. Они предназначены для установки в щитах, совместно с модульными компонентами, устанавливаемыми на DIN-рейке.

Сертификаты и стандарты



Особенности

Контакторы **ESB 40** используются для управления одно- и трехфазными нагрузками до 40 А. Благодаря универсальной катушке контактором **ESB 40** можно управлять как напряжением переменного, так и постоянного тока. Преимущества контакторов **ESB 40**: отсутствие фона переменного тока в системе, отсутствие вибрации, бесшумная работа, малое потребление электроэнергии, встроенная защита от перенапряжения 5 кВ. Возможен выбор контактора с различными комбинациями НО и НЗ силовых контактов.

Аксессуары

Дополнительные контактные блоки **ЕНО4**.

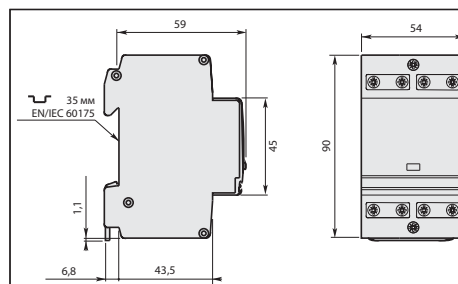
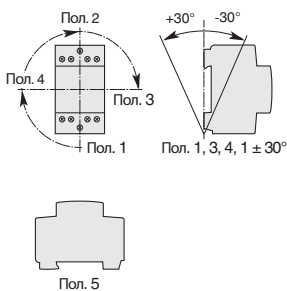
Данные для заказа

Главные контакты	Кол-во модулей	Напряжение катушки управления	Тип	Код заказа	Кол-во штук в упаковке	Вес кг (1 шт.)	
 4 НО	3	12 В	12 В	ESB 40-40	GHE 349 1102 R 1004	3	0,40
		24 В	24 В		GHE 349 1102 R 0001	3	0,40
		42 В	42 В		GHE 349 1102 R 0002	3	0,40
		48 В	48 В		GHE 349 1102 R 0003	3	0,40
		110...120 В	110...120 В		GHE 349 1102 R 0004	3	0,40
 2 НО 2 НЗ	3	230...240 В	230...240 В	ESB 40-22	GHE 349 1102 R 0006	3	0,40
		400...415 В	400...415 В		GHE 349 1102 R 0007	3	0,40
		415 В	415 В		GHE 349 1102 R 0008	3	0,40
		24 В	24 В		GHE 349 1302 R 0001	3	0,40
		230 В	230 В		GHE 349 1302 R 0006	3	0,40
 2 НО 1 НЗ	3	24 В	24 В	ESB 40-31	GHE 349 1602 R 0001	3	0,40
		230 В	230 В		GHE 349 1602 R 0006	3	0,40
 3 НО 1 НЗ	3	24 В	24 В	ESB 40-30	GHE 349 1502 R 0001	3	0,39
		230 В	230 В		GHE 349 1502 R 0006	3	0,39
		400 В	400 В		GHE 349 1502 R 0007	3	0,39
 3 НО	3	24 В	24 В	ESB 40-20	GHE 349 1402 R 0001	3	0,38
		230 В	230 В		GHE 349 1402 R 0006	3	0,38
 2 НО	3						

Технические характеристики

Главные контакты	Номинальное рабочее напряжение U_e	400 В
	I_e AC-1 / AC-7a, номинальный рабочий ток (температура окружающей среды $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	40 А
	AC-3 / AC-7b, номинальные значения (для 3-фазных двигателей 1500 об/мин, 50 Гц или 1800 об/мин, 60 Гц) (температура окружающей среды $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	
	Номинальная рабочая мощность	400 В 11 кВт
Электромагнитная система	I_e Макс. номинальный рабочий ток	400 В 22 А
	Рабочий диапазон катушки (согласно IEC 60947-4-1)	0,85 ... 1,1 U_e (при $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
	Среднее потребление мощности катушкой при втягивании	5 ВА / 5 кВт
Подключаемый кабель	Среднее потребление мощности катушкой при удержании	5 ВА / 5 кВт
	Выходы главных контактов	жесткий 1 x 1,5...25 мм ²
	Выходы катушки	жесткий 2 x 1,5...10 мм ² 1 x 1...4 мм ² 2 x 0,75...2,5 мм ²

Монтажные положения



Размеры в мм



63 A
AC-1/AC-7a

ESB 63 Модульные контакторы

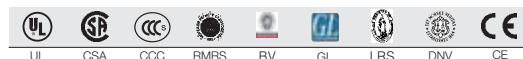
Катушка управления переменного/постоянного тока



Область применения

Контакторы ESB применяются в зданиях для коммутации и управления осветительным, обогревательным, вентиляционным оборудованием и насосами. Они предназначены для установки в щитах, совместно с модульными компонентами, устанавливаемыми на DIN-рейке.

Сертификаты и стандарты



Описание

Контакторы **ESB 63** используются для управления одно- и трехфазными нагрузками до 63 А. Благодаря универсальной катушке контактором **ESB 63** можно управлять как напряжением переменного, так и постоянного тока. Преимущества контакторов **ESB 63**: отсутствие фона переменного тока в системе, отсутствие вибрации, бесшумная работа, малое потребление электроэнергии, встроенная защита от перенапряжения 5 кВ. Возможен выбор контактора с различными комбинациями НО и НЗ силовых контактов.

Аксессуары

Дополнительные контактные блоки **ЕН04**.

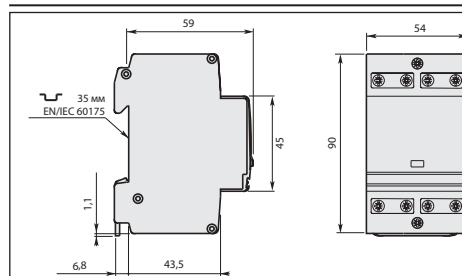
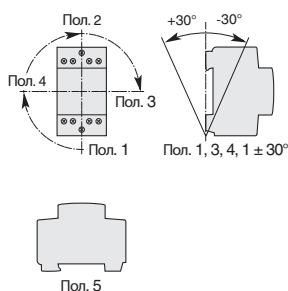
Данные для заказа

Главные контакты	Кол-во модулей	Напряжение катушки управления	Тип	Код заказа	Кол-во штук в упаковке	Вес кг (1 шт.)	
 4 НО	3	12 В	12 В	ESB 63-40	3	0,42	
		24 В	24 В			GHE 369 1102 R 0001	0,42
		42 В	42 В			GHE 369 1102 R 0002	0,42
		48 В	48 В			GHE 369 1102 R 0003	0,42
		110...120 В	110...120 В			GHE 369 1102 R 0004	0,42
 2 НО 2 НЗ	3	230...240 В	230...240 В	ESB 63-22	3	0,42	
		400...415 В	400...415 В			GHE 369 1102 R 0007	0,42
		415 В	415 В			GHE 369 1102 R 0008	0,42
		400 В	400 В			GHE 369 1302 R 0007	0,42
		110 В	110 В			ESB 63-31	GHE 369 1602 R 0004
230 В	230 В	GHE 369 1602 R 0006	0,42				
 3 НО 1 НЗ	3	230 В	230 В	ESB 63-30	3	0,41	
		400 В	400 В			GHE 369 1502 R 0007	0,41
 3 НО	3	24 В	24 В	ESB 63-20	3	0,40	
		230 В	230 В			GHE 369 1402 R 0006	0,40
 2 НО	3	230 В	230 В	ESB 63-11	3	0,40	
		1 НО 1 НЗ				GHE 369 1802 R 0006	

Технические характеристики

Главные контакты в соответствии с IEC 60947-4-1 и IEC 61095	Номинальное рабочее напряжение U_e	400 В
	I_e AC-1 / AC-7a, номинальный рабочий ТОК (температура окружающей среды $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	63 А
Электромагнитная система	AC-3 / AC-7b, номинальные значения (для 3-фазных двигателей 1500 об/мин, 50 Гц или 1800 об/мин, 60 Гц) (температура окружающей среды $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	
	Номинальная рабочая мощность	400 В / 15 кВт
	I_e Макс. номинальный рабочий ток	400 В / 30 А
Подключаемый кабель	Рабочий диапазон катушки (согласно IEC 60947-4-1)	0,85 ... 1,1 U_e (при $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
	Среднее потребление мощности катушкой при втягивании	65 ВА / 65 кВт
	Среднее потребление мощности катушкой при удержании	4,2 ВА / 4,2 кВт
Подключаемый кабель	Выводы главных контактов	1 x 1,5...25 мм ² жесткий
	Выводы катушки	2 x 1,5...10 мм ²
		1 x 1...4 мм ²
		2 x 0,75...2,5 мм ²

Монтажные положения



Размеры в мм