

Контакторы серии ESC

Контакторы электромагнитные серии ESC предназначены для прямого пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором в сетях переменного тока частотой 50 Гц напряжением 230/400 В. При наличии тепловых реле контакторы осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузки недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

Соответствуют IEC 60947-4

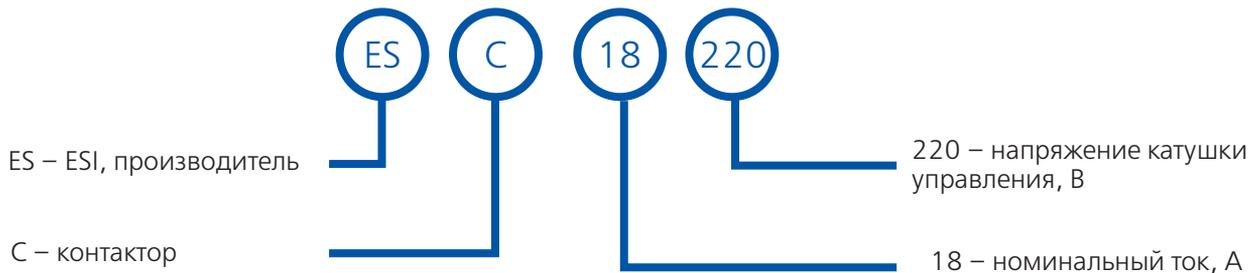
Номинальное напряжение изоляции, U_i : 660 В

Температура окружающей среды: $-25...+40^{\circ}\text{C}$.

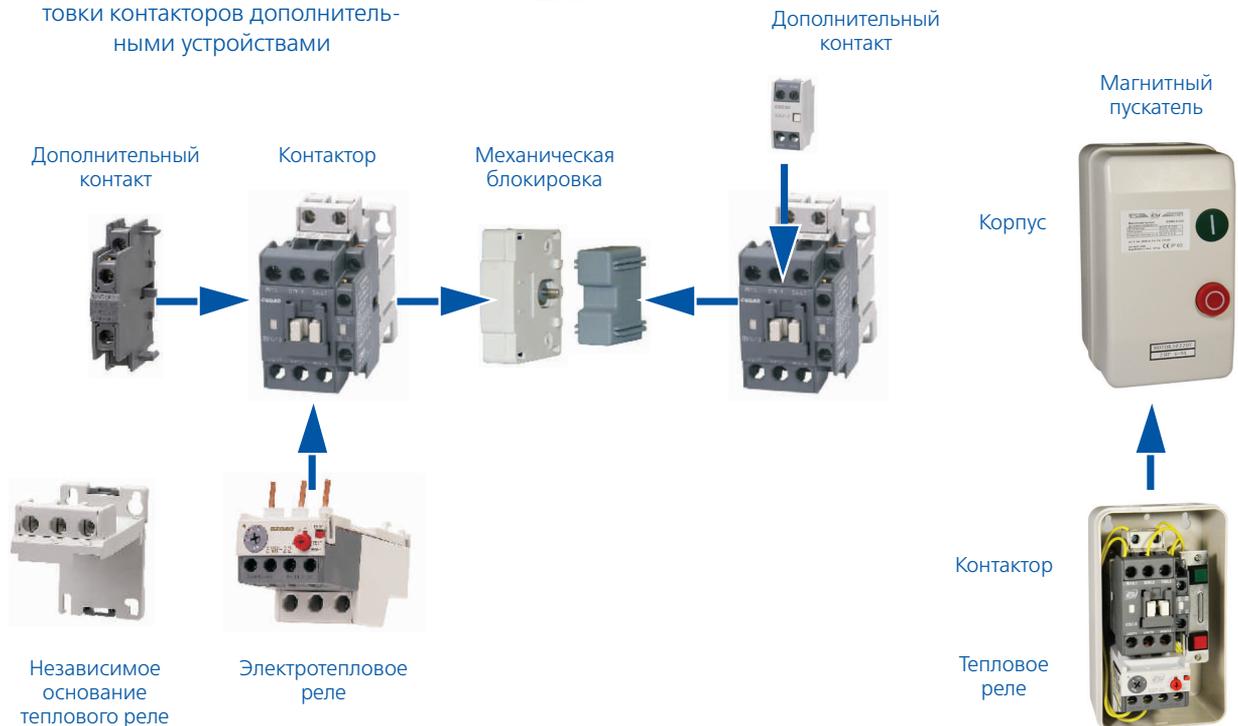
Степень защиты: IP20 (на токи 100-800 А - IP00)

Количество полюсов: 3

Структура условного обозначения



Возможные варианты комплектовки контакторов дополнительными устройствами



Контакты серии ESC

Технические параметры



		ESC-9	ESC-12	ESC-18	ESC-22	ESC-32	ESC-40
Рабочая мощность подключаемого электродвигателя в режиме АС-3, кВт	230 В	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	11
	400 В	4	5.5	7.5	11	15	18.5
Номинальный рабочий ток в режиме АС-3, А	230 В	11	13	18	22	32	40
	400 В	9	12	18	22	32	40
Условный тепловой ток, Ith, А		25	25	40	40	50	60
Мощность втягивающей катушки, ВА	Притягивание						
	Удержание						
Дополнительные контакты	Комплектация		1NO+1NC			2NO+2NC	
	Номинальный ток, А (для АС-15)	230 В	1.6				
		400 В	0.95				
	Условный тепловой ток, Ith, А		16				
Электрическая износостойкость (АС-3), В-О			2 500 000			2 000 000	
Механическая износостойкость, В-О			5 000 000				

Технические параметры



		ESC-50	ESC-65	ESC-75	ESC-85	ESC-100	ESC-125
Рабочая мощность подключаемого электродвигателя в режиме АС-3, кВт	230 В	15	18.5	22	25	30	37
	400 В	22	30	37	45	55	60
Номинальный рабочий ток в режиме АС-3, А	230 В	55	65	75	85	105	125
	400 В	50	65	75	85	105	120
Условный тепловой ток, Ith, А:		80	100	110	135	150	150
Мощность втягивающей катушки, ВА	Притягивание						
	Удержание						
Дополнительные контакты	Комплектация		2NO+2NC				
	Номинальный ток, А (для АС-15)	230 В	1.6				
		400 В	0.95				
	Условный тепловой ток, Ith, А:		16				
Электрическая износостойкость (АС-3), В-О			2 000 000			1 000 000	
Механическая износостойкость, В-О			5 000 000				



Контакторы серии ESC

Технические параметры

					
		ESC-150	ESC-180	ESC-220	
Рабочая мощность подключаемого электродвигателя в режиме АС-3, кВт	230 В	45	55	75	
	400 В	75	90	132	
Номинальный рабочий ток в режиме АС-3, А	230 В	150	180	250	
	400 В	150	180	250	
Условный тепловой ток, I _{th} , А		200	230	260	
Мощность втягивающей катушки, ВА	Притягивание				
	Удержание				
Дополнительные контакты	Комплектация		2NO+2NC		
	Номинальный ток, А (для АС-15)	230 В	1.6		
		400 В	0.95		
Условный тепловой ток, I _{th} , А		16			
Электрическая износостойкость (АС-3), В-О		1 000 000			
Механическая износостойкость, В-О		5 000 000			

Технические параметры

					
		ESC-330	ESC-400	ESC-630	ESC-800
Рабочая мощность подключаемого электродвигателя в режиме АС-3, кВт	230 В	90	125	190	220
	400 В	160	220	330	440
Номинальный рабочий ток в режиме АС-3, А	230 В	300	400	630	800
	400 В	300	400	630	800
Условный тепловой ток, I _{th} , А		350	420	660	900
Мощность втягивающей катушки, ВА	Притягивание				
	Удержание				
Дополнительные контакты	Комплектация		2NO+2NC		
	Номинальный ток, А (для АС-15)	230 В	1.6		
		400 В	0.95		
Условный тепловой ток, I _{th} , А		16			
Электрическая износостойкость (АС-3), В-О		500 000	300 000	200 000	
Механическая износостойкость, В-О		3 000 000	1 000 000		

