

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ

ИКА20, ИКD20, ИК21, ИКА25, ИК40, ИК63



Модульные контакторы, применяются для автоматического контроля электрических устройств в установках жилых помещений, офисах, магазинах и больницах. Они особенно подходят для включения освещения, тепловых насосов, кондиционеров воздуха и других приборов, а так же используются для включения однофазных и трехфазных электрических двигателей. Особенность этих приборов – бесшумная работа. Контактторы могут быть встроены в распределительные щиты и установлены на стандартную 35мм монтажную рейку (EN 60715). Контактор можно пломбировать. ИКD 20, ИКD 25, ИК 40, ИК 63 – являются контакторами с

управлением постоянным или переменным током, с защитой от перенапряжения и с выпрямительным устройством, что позволяет управление постоянным или переменным током. Четырех полюсные контакторы могут выполнять функции силовых или вспомогательных контактов.

ИКА 20, ИК 21и ИКА 25 – являются контакторами, с управлением только переменным током.

Дополнительно можно присоединить двух полюсный боковой вспомогательный контакт ИКН:

- исполнение 11 (1НЗ + 1НО)
- исполнение 20 (2НО)

Технические данные

Тип		ИКА20	ИКD20	ИК21	ИКА25	ИКD25	ИК40	ИК63	ИКН ¹
Основные данные									
Нормы		МЭК 60947-4-1, МЭК 60947-5-1, МЭК 61095, VDE 0660, VDE 0637, ГОСТ 30011.4.1-96, ГОСТ Р 50030.1-2000, ГОСТ Р 50030.5.1-99, ГОСТ 51731-2001							
Диапазон рабочих температур	[°C]	-5...+55			-30... +80		-5...+40		-5...+55
Температура хранения	[°C]								
Остающееся напряжение U _p (МЭК 61643)	[В]	-	430	-	-	430	430	430	-
Механическая износостойкость	[циклов]	3 x 10 ⁵							
Степень защиты EN 40050, МЭК/EN 60529		IP 20							
Допустимый последовательный, рядный монтаж контакторов при температуре окружающей среды до 40°C		3 контакторов	3 контакторов	без ограничения	без ограничения	3 контакторов	без ограничения	3 контакторов	-
40°C - 55°C		2 контакторов	2 контакторов	без ограничения	-	2 контакторов	-	2 контакторов	-
Силовые контакты									
Номинальное напряжение изоляции	U _i [В]	440	440	415	440	440	500	500	500
Электрическая прочность	U _{imp} [кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4
Номинальный термический ток	I _{th} [А]	20	20	20	25	25	40	63	6
Номинальный рабочий ток AC1	I _e [А]	20	20	20	25	25	40	63	6
Номинальная рабочая мощность AC7a 230 В P _m [кВт]		4	4	7,5	9	9	16	24	-
400 В		-	-	13	16	16	26	40	-
Номинальная рабочая мощность AC3, AC7b 230 В P _m [кВт]		1,3 только для НО	1,3 только для НО	1,1	2,2	2,2	5,5	8,5	-
400 В		-	-	2,2	4	4	11	15	-
Номинальный постоянный рабочий ток DC1	1 полюс U _e =24 В	20	20	20	25	25	40	63	-
	U _e =110 В	1	1	2	2	2	4	4	-
	U _e =220 В	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	-
	2 полюса U _e =24 В	-	20	20	-	-	40	63	-
	U _e =110 В	3	3	4	4	4	10	10	-
	U _e =220 В	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6	6	-
	3 полюса U _e =24 В	-	-	20	-	-	40	63	-
	U _e =110 В	-	-	6	6	6	30	35	-
	U _e =220 В	-	-	2,5	2,5	2,5	20	30	-
	4 полюса U _e =24 В	-	-	20	25	25	40	63	-
	U _e =110 В	-	-	6	6	6	40	63	-
	U _e =220 В	-	-	3,5	3,5	3,5	40	63	-
Электрическая износостойкость 230/400 В	АС-1	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	-
	АС-3	300.000	300.000	300.000	500.000	500.000	150.000	150.000	-
	АС-5а Разрядные электролампы	100.000 при 32 мкФ	100.000 при 32 мкФ	100.000 при 36 мкФ	100.000 при 36 мкФ	100.000 при 36 мкФ	100.000 при 220 мкФ	100.000 при 330 мкФ	-
	АС-5b Лампы накаливания	-	-	50.000 при 1,5 кВт	100.000 при 1,5 кВт	100.000 при 1,5 кВт	100.000 при 3 кВт	100.000 при 5 кВт	-
	АС-7а Слабо индуктивные нагрузки	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	-
	АС-7b Индуктивные нагрузки	300.000	300.000	300.000	500.000	500.000	150.000	150.000	-
	Электрическая частота коммутации	циклов/час	600	600	360	600	600	120	120
Потребление катушки	[Вт]	1,7	1,7	2	2,2	2,2	4	8	-
Максимальный ток предохранителя gL	[А]	20	20	25	35	35	63	80	6

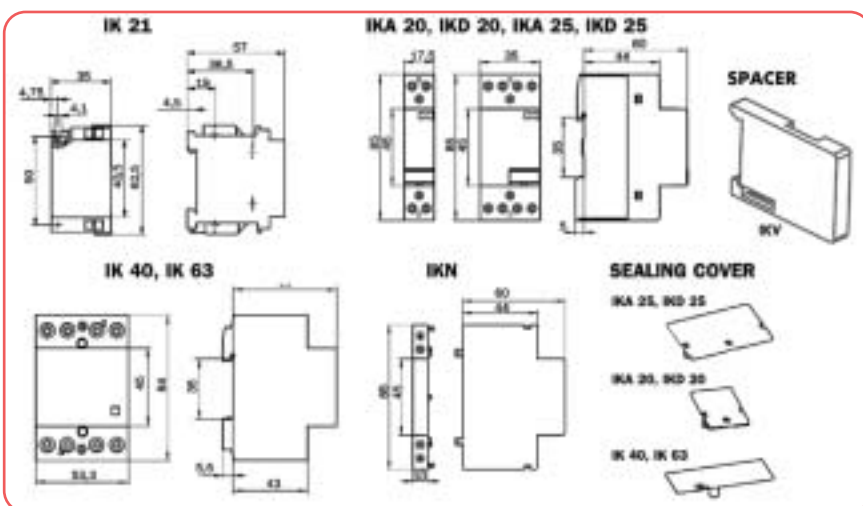
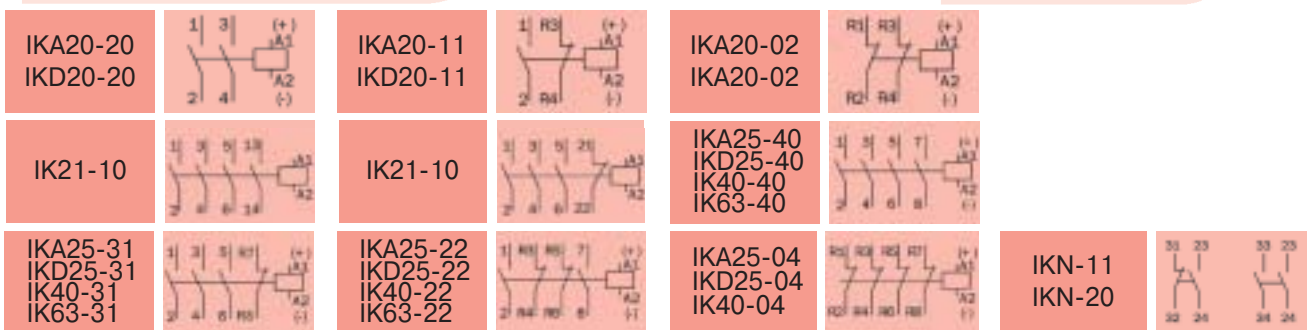
¹только для ИКА20, ИКD20, ИКА25, ИКD25, ИК40, ИК 63



МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ IKA20, IKD20, IK21, IKA25, IKD25, IK40, IK63

Тип		IKA20	IKD20	IK21	IKA25	IKD25	IK40	IK63	IKN ¹
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ									
Номинальное напряжение изоляции U_i	V	440	440	415	440	440	500	500	500
Электрическая мощность U_{imp}	kV	4	4	4	4	4	4	4	4
Номинальный рабочий ток	230 В A	6	6	6	6	6	6	6	6
I_e AC15	400 В A	4	4	4	4	4	4	4	4
ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ									
Номинальное напряжение управляющей цепи $U_c = 220 / 230$ В		пер.	пер./пост	пер.	пер.	пер./пост	пер./пост	пер./пост	-
Потребление катушки		4 ВА	2,5 Вт	32Вт / 1,5Вт ³	6 ВА	3 Вт	5 Вт	5 Вт	-
Задержка при включении	мс	15	15-25	7 - 20	15 - 25	15 - 30	15 - 20	15 - 20	-
при выключении	мс	10	35 - 45	10 - 20	35 - 45	50 - 80	35 - 45	35 - 45	-
КЛЕММЫ									
контакты	Сечения подключаемых проводов								
	Одножильный мм ²	1 ... 10	1... 10	1 ... 2,5	1 ... 10	1... 10	1... 25	1... 25	1... 1,5
	Гибкий многожильный	1 ... 6	1 ... 6	1 ... 6	1 ... 6	1...6	1... 16	1... 16	1... 2,5
	Соединительные винты	M3,5	M3,5	M3,5	M3,5	M3,5	M5	M5	M3,5
	Крестовая отвертка – размер	размер 1	размер 1	размер 2	размер 1	размер 1	размер 2	размер 2	размер 1
катушка	Максимальное усилие натяжения зажимов Н.м	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2	0,8
	Сечения подключаемых проводов								
	Одножильный мм ²	1... 2,5	1... 2,5	1... 2,5	1... 2,5	1... 2,5	1... 2,5	-	-
	Гибкий многожильный	1... 2,5	1... 2,5	1... 2,5	1... 2,5	1... 2,5	1... 2,5	1... 2,5	-
	Соединительные винты	M3	M3	M3,5	M3	M3	M3	M3	-
Крестовая отвертка – размер	размер 1	размер 1	размер 2	размер 1	размер 1	размер 1	размер 1	-	
Максимальное усилие натяжения зажимов Н.м	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	-	

³Потребление катушки при коммутации / удержании



Образец для заказа

Обозначение типа и управляющего напряжения контакторов, должны указываться при заказе.

IK63 - 40 / 220/230

