

Контактор CJX2F



Контакторы CJX2F

АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ

ОПИСАНИЕ

Контакторы серии CJX2F предназначены для использования в схемах управления для пуска и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в электрических сетях с номинальным рабочим напряжением до 690 В переменного тока частоты 50 Гц и 60 Гц. Также могут быть использованы для включения и отключения других электроустановок: освещения, нагревательных установок и различных индуктивных установок. Применяются в насосах, вентиляторах, печах, кран-балках и системах автоматического ввода резерва (АВР). Диапазон рабочих температур изделий: от -5°C до +40°C. Все изделия соответствуют стандартам IEC 60947-4-1.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

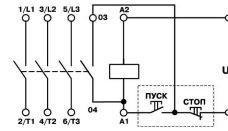
Контакторы CJX2F состоят из электромагнитной системы, системы главных контактов, дугогасительной системы. Электромагнитная система контактора состоит из неподвижной и подвижной частей. Катушка управления электромагнитной системы при протекании через нее электрического тока притягивает подвижную часть, при этом происходит замыкание главных контактов. Отключение контактора происходит после обесточивания катушки управления под действием отключающей пружины. Дугогасительная система обеспечивает гашение электрической дуги, возникающей при размыкании главных контактов.



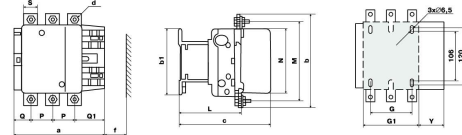
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	CJX2F-15	CJX2F-150	CJX2F-185	CJX2F-225	CJX2F-265	CJX2F-330	CJX2F-400	CJX2F-500	CJX2F-630	
Номинальный рабочий ток I _n , А	380В 660В	115 86	150 107	185 118	225 135	265 170	330 235	400 305	500 355	630 460
Номинальное напряжение изоляции U _i , В	690									
Условный тепловой ток I _{th} , А	200									
Номинальная нагрузка по AC-3, кВт	220/230 В	30	40	55	63	75	100	110	147	200
Максимальная кратковременная нагрузка (t <= 1с), А	380/400 В	55	75	90	110	132	160	200	250	335
	660/690 В	80	100	110	129	160	220	280	335	450
Условный ток короткого замыкания I _{sc} , А	5000		10000			18000				
Электрическая износостойкость, циклов В/О, млн.	АС-3	0.8		0.7	0.6	0.5	0.4			
	АС-1	0.5		0.4		0.3	0.25			
Механическая износостойкость, циклов В/О, млн.	1		0.8							
Номинальное напряжение катушки управления U _c , В	230, 400, 600									
Диапазоны напряжения управления	Срабатывание, В	(0.8 ÷ 1.1) U _c								
	Отпускание, В	(0.35 ÷ 0.55) U _c								
Мощность потребления катушки при U _c , ВА	Срабатывание cos φ = 0.75	550	805	650	1075	1100	1650			
	Удержание cos φ = 0.3	45	55	84	10	15	18	22		
Мощность рассеяния катушки управления, Вт/полос		12-16	18-24	8	14	18	20			

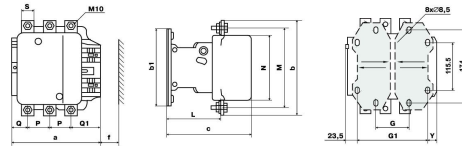
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Исполнение	a	P	Q	Q1	S	d	f	b	b1	M	N	C	L	G	G1	Y
CJX2F-115	167	37	29.5	60	15M	6	133	163	137	147	124	172	107	80	106	44
CJX2F-150	167	40	26	57.5	20M	8	133	171	137	150	124	172	107	80	106	44
CJX2F-185	171	40	30	60	20M	8	133	174	137	154	127	181	113.5	80	111	44
CJX2F-225	171	48	22	52	25M	10	133	198	137	172	127	181	113.5	80	111	44
CJX2F-265	202	48	39	66.5	25M	10	146	203	145	178	147	213	141	96	142	38
CJX2F-330	213	48	74	25M	10	146	207	145	181	158	220	145	96	154.5	38	



Исполнение	a	P	Q	Q1	S	d	f	b	b1	M	N	C	L	G	G1	Y
CJX2F-400	213	48	43	74	25	146	206	208	181	158	219	145	80	180	5	
CJX2F-500	233	55	46	77	30	150	238	209	208	172	232	146	80	180	5	

