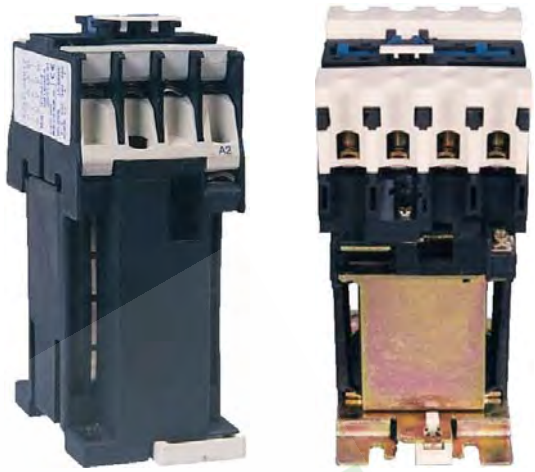
Контакторы CJX2-Z с катушкой постоянного тока

1. Назначение

Малогабаритные контакторы с катушкой управления постоянного тока общепромышленного применения серии CJX2-Z на ток нагрузки от 9 до 32 А предназначены для использования в схемах управления электроприводами для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660 В частоты 50 Гц (категория применения АС-3), а также для дистанционного управления цепями освещения, нагревательными цепями и различными малоиндуктивными нагрузками (категория применения АС-1). Все исполнения имеют одну группу замыкающих или размыкающих дополнительных контактов. Область применения малогабаритных контакторов с катушкой управления постоянного тока — управление станками, насосами, вентиляторами, тепловыми завесами, печами, кран-балками, освещением, в системах автоматического ввода резерва (АВР), системах бесперебойного питания, в устройствах защиты автоматики, охранной сигнализации, в системах управления промышленными установками, коммутирование трехфазных конденсаторных батарей и первичных обмоток трехфазных низковольтных трансформаторов. По своим конструктивным и техническим характеристикам контакторы малогабаритные с катушкой управления постоянного тока соответствуют требованиям международных и российских стандартов МЭК60947-4-1, ГОСТ Р50030.4.1. Контакторы прошли сертификационные испытания.

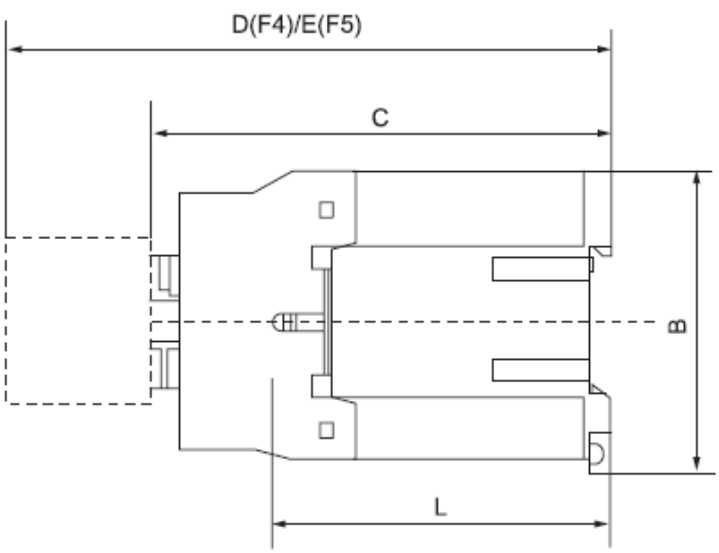


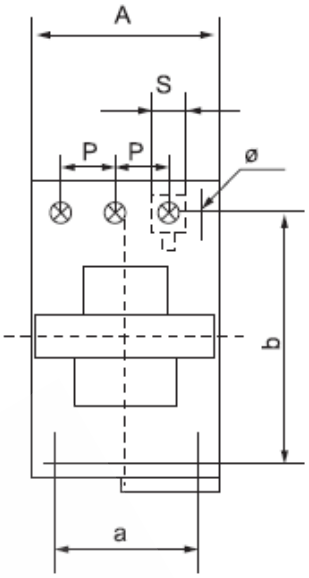
2. Технические характеристики.

Тип			CJX2-09Z	CJX2-12Z	CJX2-18Z	CJX2-25Z	CJX2-32Z	CJX2-40Z	CJX2-50Z	CJX2-65Z	CJX2-80Z	CJX2-95Z
Номинальный коммутируемый ток (A)	380V	AC3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
		AC4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44
	660V	AC3	6.6	8.9	12	18	21	34	39	42	49	55
		AC4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9	12	14	17.3	21.3
Условный тепловой ток при температуре 20^{0}C и категории применения AC1 (A)			25	25	32	40	50	60	80	80	125	125
Коммутируемая мощность по AC3 (kW)	220/240V		2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25
	380/400V		4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
	600/690V		5.5	7.5	10	15	18.5	30	33	37	45	55
Масса (Kg)			0.64	0.34	0.65	0.65	0.95	2.185	2.185	2.185	2.525	2.525
Габаритные размеры (mm)			76x115x47		76x120 x47	88x130 x59	86x135 x59	128x175x87			128x183x87	
Количество полюсов			3, 4	3, 4	3	3, 4	3	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Номинальное коммутируемое напряжение (V)			380, 660									
Номинальное сопротивление изоляции (V)			660									
Механическая износоустойчивость, x10^4			1000				800				600	
Электрическая износоустойчивость, комм. циклов		AC3 x10^4	100				80	80	80	80	60	60
		AC4 x10^4	20	20	20	20	20	15	15	15	10	10
Номинальное коммутируемое напряжение, (V)			24-660									
Диапазоны управляющего напряж.	Срабатывание	DC %	0.85-1.1Us									
	Отпускания	DC %	0.10-0.75Us									
Мощность потребления катушки при Us, (W)			7			10		н.д.				
Время срабатывания (mS)		Замыкание	70-80			80-95		н.д.				
		Размыкание	15-20					н.д.				

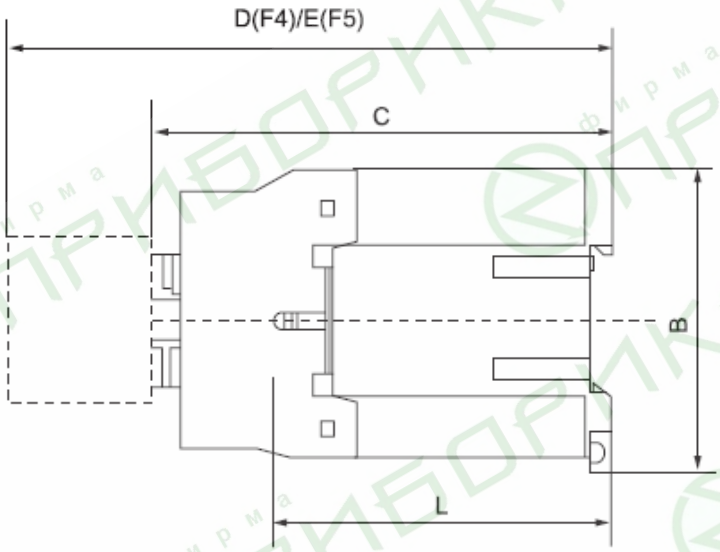
3. Габаритные и монтажные размеры.

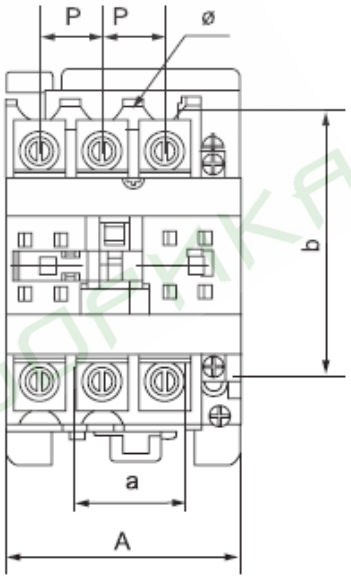
Type	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	a	b	Ø	L	p	s
CJX2-09Z-12Z	47	76	82(116)	120.5(154.5)	140.5(174.5)	34135	50/60	4.5	60(95)	105	8.6
CJX2-18Z	47	76	87(122)	125.5(160.5)	145.5(180.5)	34/35	50/60	4.5	61(96)	11.3	10.4
CJX2-25Z	57	86	95(131)	133.5(169.5)	153.5(189.5)	40	48	4.5	70(107)	13.2	11.7
CJX2-32Z	57	86	100(138)	138.5(176.5)	158.5(196.5)	40	48	4.5	71.6(120)	14.5	13
CJX2-4011Z-6511Z	77	129	116(173)	154.5(211.5)	174.5(231.5)	40	100/110	6.5	78(135)	20	8.6
CJX2-4004/4088Z -6504/6508Z	84	129	116(173)	154.5(211.5)	174.5(231.5)	40	100/110	6.5	78(135)	20	8.6
CJX2-8011Z-9511Z	87	129	127(188)	165.5(226.5)	185.5(246.5)	40	100/110	6.5	83(140)	23.5	12
CJX2-800418008Z -9504/9508Z	96	129	127(183)	160.5(221.5)	180.5(2415)	40	100/110	6.5	83(140)	23.5	12





CJX2-09~32Z





CJX2-40~95Z