

Паспорт
ГЖИК.641200.122ПС



**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
КОНТАКТОРЫ**

OptiStart

КЗ-450...КЗ-550

KEAZ
Optima 

The logo for KEAZ Optima, featuring the company name in blue and orange text next to a stylized orange and white graphic element resembling a double-headed arrow or a mountain peak.

АО «КЭАЗ», Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8
www.keaz.ru

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Типоисполнение

OptiStart K _____

1.2 Номинальный ток _____ А

1.3 Номинальная _____ мощность _____ двигателя
(АСЗ, 380 В) _____ кВт

1.4 Контактторы серии OptiStart КЗ-450...КЗ-550 используются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, в том числе с тяжелыми условиями пуска, системах: вентиляции, отопления, освещения, автоматизации технологических процессов, где необходимы частые и дистанционные коммутации нагрузки с номинальным током от 450 до 550 А при напряжении до 690 В переменного тока частоты 50 Гц. Возможно также применение для цепей управления на постоянном токе. Контактторы соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1.

1.5 Контактторы предназначены для использования в следующих условиях:

- температура от минус 40°C до 90°C;
- степень загрязнения окружающей среды 3;
- группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1. При этом вибрационные нагрузки с частотой от 5 до 100 Гц при ускорении до 1g;
- рабочее положение в пространстве – вертикальное с креплением на DIN-рейке выводами включающей катушки вверх или вниз, допускается отклонение от вертикального положения до 90°;
- степень защиты IP20 по ГОСТ 14254.

Таблица 1 – Технические характеристики контакторов.

Таблица 1

Тип			K3-450	K3-550
Номинальное напряжение изоляции U_i	AC	B	1000	1000
Включающая способность	690 В	A	4500	5500
Отключающая способность	400 В	A	4500	5500
Категория применения AC-1				
Номинальный ток I_e (= I_{th}) при 40°C	690В	A	700	760
Категория применения AC-2 и AC-3				
Номинальный ток I_e	220 В	A	450	550
	400 В	A	450	550
	690 В	A	400	500
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50-60 Гц	220 В	кВт	132	175
	400 В	кВт	250	300
	690 В	кВт	375	500
Температура окружающей среды				
Использование	открытое	°C	-25 – +70	
	в оболочке	°C	-25 – +40	
С тепловым реле	открытое	°C	-25 – +55	
	в оболочке	°C	-25 – +40	
Хранение		°C	-55 – +80	
Защита от короткого замыкания для контакторов без теплового реле				
Координация тип 1: сваривание контактов, безопасное для персонала	gL(gG)	A	630	630

Продолжение таблицы 1

Координация тип 2: допустимо легкое сваривание контактов	gL(gG)	A	500	560
Сечение проводников для контакторов без теплового реле				
одножильный	мм ²	шина 30x5 M12	шина 40x6 M12	
многожильный	мм ²			
гибкий многопроволочный	мм ²			
Количество проводников на клемму		1		
Частота операций				
без нагрузки	1/ч	1200	1200	
AC-3, Ie	1/ч	-	-	
Механическая износостойкость				
контакторы КЗ (управление AC)	Sx	10 ⁶	5	5
контакторы КЗ(управление AC/DC с выпрямителем)	Sx	10 ⁶	5	5
Потери мощности на полюс	Ie, AC-3 400В	Вт	26,3	33,3

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 2.1 Контакттор – 1 шт.
 2.2 Паспорт (на упаковку) – 1 шт.
 2.3 Сертификат на партию, поставляемую в один
 адрес – 1 шт.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик контактора требованиям ГОСТ Р 50030.4.1 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2 Гарантийный срок устанавливается 2 года со дня ввода контактора в эксплуатацию, но не более 3-х лет с даты выпуска.

4 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1 Провести перед монтажом контактора внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (сколов, трещин, поломок и т.д.).

4.2 Проверить соответствие:

- напряжения катушки напряжению цепи управления, а также частоту переменного тока в сети и на катушке;

- номинального тока контактора номинальному току управляемого двигателя или иного оборудования;

- степени защиты и климатического исполнения условиям эксплуатации.

4.3 Установить контактор на монтажную панель выводами включающей катушки вверх или вниз.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация контактора должна производиться в соответствии с «Межотраслевыми правилами по

охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок».

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Контактор после окончания срока службы подлежит разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы. Опасных для здоровья и окружающей среды веществ и материалов в конструкции контактора нет.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Австрия

Компания: Benedict GmbH

Адрес: Lieblgasse 7, A-1220 Vienna – Austria

Телефон: +431251510

Сайт: www.benedict.at

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**Контактор соответствует требованиям
ГОСТ Р 50030.4.1 и признан годным
к эксплуатации.**

Дату изготовления см. на упаковке.

Технический контроль произведен



Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8