

Паспорт
ГЖИК.641200.120ПС



**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
КОНТАКТОРЫ**

OptiStart
K3-151...K3-176



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

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 Контакторы серии OptiStart КЗ-151 ... КЗ-176 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 151 до 176 А при напряжении до 690 В переменного тока частоты 50 Гц. Возможно также применение для цепей управления на постоянном токе. Контакторы соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1.

1.5 Контакторы предназначены для использования в следующих условиях:

- температура от минус 40°С до 90°С;
- 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

Тип			КЗ-151	КЗ-176
Номинальное напряжение изоляции U_i	АС	В	1000	1000
Включающая способность	690 В	А	1500	2000
Отключающая способность	400 В	А	1200	1500
Категория применения АС-1				
Номинальный ток $I_e (=I_{th})$ при 40°C	690 В	А	230	250
Категория применения АС-2 и АС-3				
Номинальный ток I_e	220 В	А	150	175
	400 В	А	150	175
	690 В	А	120	140
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50-60Гц	220 В	кВт	40	50
	400 В	кВт	75	90
	690 В	кВт	110	132
Температура окружающей среды				
Использование	открытое	°С	-25 - +70	
	в оболочке	°С	-25 - +40	
С тепловым реле	открытое	°С	-25 - +55	
	в оболочке	°С	-25 - +40	
Хранение		°С	-55 - +80	
Защита от короткого замыкания для контакторов без теплового реле				
Координация тип 1: сваривание контактов, безопасное для персонала	gL(gG)	А	250	315

Продолжение таблицы 1. Технические характеристики контакторов

Координация тип 2: допустимо легкое сваривание контактов	gL(gG)	A	200	250
Сваривание контактов недопустимо	gL(gG)	A	160	200
Сечение проводников для контакторов без теплового реле				
одножильный	мм ²	Шина 18x4 M8		
многожильный	мм ²			
гибкий многопроволочный	мм ²			
Количество проводников на клемму			1	1
Частота операций				
без нагрузки	1/ч	1200	1200	
АС-3, I _e	1/ч	-	-	
Механическая износостойкость				
контакторы КЗ (управление АС)	Sx	10 ⁶	10	10
контакторы КЗ (управление АС/DC с выпрямителем)	Sx	10 ⁶	10	10
Потери мощности на полюс	I _e , АС-3 400 В	Вт	9	11

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 DIN-рейку или 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

Свидетельство о приемке

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

Дата изготовления указана на упаковке.

Технический контроль произведен _____



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