

Паспорт
ГЖИК.641200.140ПС



**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
МИНИ-КОНТАКТОРЫ**

OptiStart

K1-09...K1-12

четырёхполюсные

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.

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 Мини-контакты серии OptiStart K1-09...K1-12 используются в качестве комплектующих изделий для управления электроприводами в системах: вентиляции, отопления, освещения, автоматизации технологических процессов с дистанционной коммутацией двигателей и резистивной нагрузки с номинальным током от 9 до 12 А при напряжении до 690 В переменного тока частоты 50-60 Гц. Возможно также применение для цепей управления на постоянном токе. Контакты соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1.

1.5 Контакты 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;
- степень защиты IP20 по ГОСТ 14254.

Таблица 1 – Технические характеристики кон-
такторов

Тип			K1-09D K1-09D=	K1-12D K1-12D=	K1-09L K1-09L=
Номинальное напряжение изоляции U_i	AC	B	690	690	690
Включающая способность	690B	A	165	165	165
Отключающая способность	400B	A	100	100	100
Категория применения AC-1					
Номинальный ток $I_e(=I_{th})$ при 40°C	690B	A	20	20	16
Категория применения AC-2 и AC-3					
Номинальный ток I_e	220 В	A	12	15	12
	400 В	A	9	12	9
	690 В	A	5	6,5	5
Номинальная мощность трех-фазного двигателя, 50-60Гц	220 В	кВт	3	4	3
	400 В	кВт	4	5,5	4
	690 В	кВт	4	5,5	4
Температура окружающей среды					
Использование	открытое	°C	-40 – +90		
	в оболочке	°C	-40 – +40		
С тепловым реле	открытое	°C	-25 – +60		
	в оболочке	°C	-25 – +40		
Хранение		°C	-50 – +90		

Продолжение таблицы 1

Защита от короткого замыкания для контакторов без теплового реле					
Координация тип 1: сваривание контактов, безопасное для персонала	gL(gG)	A	40	40	40
Координация тип 2: допустимо легкое сваривание контактов	gL(gG)	A	25	25	25
Сваривание контактов не допустимо	gL(gG)	A	10	10	10
Сечение проводников для контакторов без теплового реле					
одножильный	мм ²	0,5 – 2,5	0,5 – 2,5	Штыре- вое со- единение Ø1,15	
многожильный	мм ²	0,5 – 2,5	0,5 – 2,5		
гибкий многопроволочный	мм ²	0,5 – 2,5	0,5 – 2,5		
Количество проводников на клемму		2	2	2	
Частота операций					
без нагрузки	1/ч	10000	10000	10000	
AC-3, Ie	1/ч	600	600	600	
Механическая износостойкость					
контакторы K1 (управление AC)	Sx	10 ⁶	5	5	5
контакторы K1 (управление DC)	Sx	10 ⁶	15	15	15
Потери мощности на полюс	Ie, AC-3 400B	Вт	0,15	0,15	0,15

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Контактор –	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 оборудования;

– степени защиты и климатического исполнения условиям эксплуатации.

4.3 Установить контактор на DIN-рейку или на монтажную панель:

- вертикально (выводами включающей катушки вверх или вниз);
- горизонтально (выводами включающей катушки влево или вправо).

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.**

Дату изготовления см. на упаковке.

Технический контроль произведен



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