

ПАСПОРТ

Наименование:

Регуляторы мощности

DSC Fotek



Регуляторы мощности DSC Fotek

Обозначение:

Наименование:

Регуляторы мощности , 3 фазы 460 В, 50/60 Гц,
-20°С...+80°С, 0,75...90 кВт

1. Описание

Регуляторы мощности серии DSC - однофазные регуляторы с цифровым управлением и возможностью плавного изменения мощности.

2. Применение

Возможность плавной регулировки и поддержания заданной мощности позволяют использовать модели серии DSC во многих производственных процессах:

- Управление системами кондиционирования и вентиляции;
- Управление климатом помещения;
- Управление нагревательными процессами и охлаждением и многих других.

Регуляторы мощности Fotek DSC могут применяться в системах управления температурой, вентиляцией, а также для плавного пуска электронных устройств.

Среди основных областей, где могут применяться регуляторы серии DSC, можно указать:

- Производство и хранение продуктов питания, включая сельское хозяйство и аграрное производство;
- Холодильные и нагревательные установки различных производств;
- Энергосберегающие установки;
- Системы типа «умный дом».

3. Принцип работы

Тиристорные регуляторы мощности Fotek DSC с цифровым управлением осуществляют регулировку по двум вариантам: фазовому или при переходе через ноль. В конкретных условиях использования регуляторов мощности DSC может быть выбран один из вариантов.

При фазовом управлении регулировка мощности происходит с помощью изменения угла открытия тиристоров. При выборе перехода через ноль мощность регулируется с помощью вырезания полных периодов рабочего напряжения.

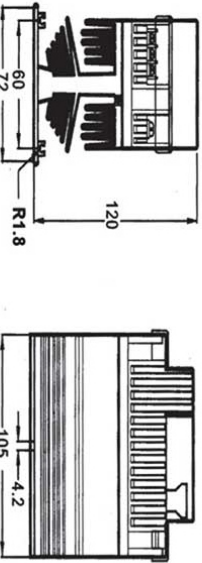
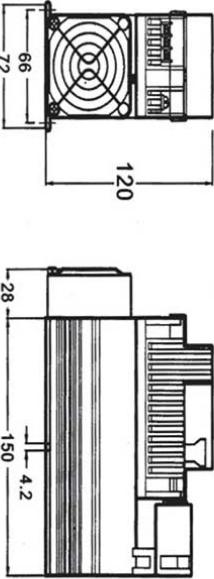
4. Технические характеристики

Модель	DSC-240	DSC-340	DSC-440	DSC-265	DSC-365	DSC-465
Напряжение питания	220 В АС	380 В АС	440 В АС	220 В АС	380 В АС	440 В АС
Максимальный длительный ток нагрузки	32 А			65 А		
Защитный предохранитель	32 А (встроенный полупроводниковый предохранитель)			80 А (встроенный полупроводниковый предохранитель)		
Макс. кратковременный ток нагрузки	410 А (в течение 1 периода напряжения)			1500 А (в течение 1 периода напряжения)		
Выход аварийной сигнализации	3А/250 В АС, NO/NC изменяемый			Нет		
Вентилятор охлаждения	Нет			60 x 60 / 12 VDC		
Мин. напряжение	600 В АС			800 В АС		

Ток утечки	макс. 25 мА
Максимально допустимый импульс перенапряжения	4 кВ
Помехоустойчивость	± 2 кВ в течение 1 мкс
Типы входных аналоговых сигналов	4-20 мА/0-20 мА/1-5 в/2-10 В/0-5 В/0-10 В/VR 10 кОм (внутр. сопрот. токового входа 510 Ом)
Метод управления	Переход через «ноль» или фазовое управление
Управление выходной мощностью	Автоматическое в соответствии с уровнем сигнала на аналоговом входе или установку вручную кнопками управления
Устанавливаемый диапазон выходной мощности	0-100 %
Разрешающая способность по входу	0,39 %

Диапазон нижней границы регулирования выходной мощности	0-100 %
Диапазон верхней границы регулирования выходной мощности	0-199 %
Главный пуск (время нарастания мощности)	0-199 сек.
Диэлектрическая прочность	2,5 кВ
Прочность изоляции	100 мОм/500 VDC
Диапазон допустимой температуры окружающей среды	- 20 °C ... + 80 °C; 35-85 % отн. влажность
Материал корпуса	РС + ABS

5. Габаритные размеры

DSC-□40	DSC-□65
 <p>Technical drawing of the DSC-□40 device. It includes a front view and a side view. The front view shows a width of 120 units and a height of 60 units. The side view shows a depth of 72 units and a radius of R1.8. The side view also indicates a total length of 105 units and a specific offset of 4.2 units.</p>	 <p>Technical drawing of the DSC-□65 device. It includes a front view and a side view. The front view shows a width of 120 units and a height of 66 units. The side view shows a depth of 72 units and a radius of R1.8. The side view also indicates a total length of 150 units, a specific offset of 4.2 units, and a top section height of 28 units.</p>

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
