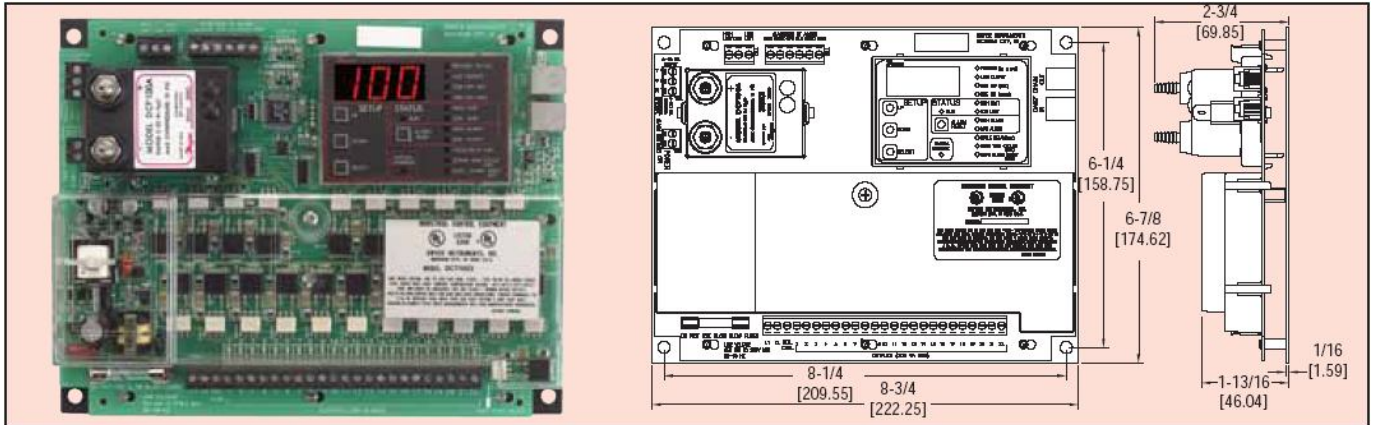




Серия DCT1000

Контроллер (реле времени) фильтров

Модульная конструкция, дружелюбна
пользователю, имеет до 22 каналов



С контроллером таймера пылесборника серии DCT1000 упрощается необходимая периодическая очистка. Для периодической и непрерывной очистки используется только одна плата таймера. Серия DCT1000 устраняет применение внешних устройств, таких как переключателей давления, реле и таймеров. Для серии DCT100 предполагается использование универсального питания 85-270 В переменного тока / В пост. тока с частотой 50 или 60 Гц для предполагаемой возможности применения как внутри страны производства, так и за границей. Устройства модульной конструкции позволяют использовать их как для управления непрерывной очисткой, так и для управления периодической очисткой при использовании опционального подключаемого модуля давления. Технологический выходной сигнал 4-20 мА поступает на подключаемый модуль давления и таким образом исключается необходимость приобретения дорогого датчика технологического процесса. Монтажные отверстия стандартны с другими контроллерами пылесборников, используемыми в промышленности, позволяя Вам применять серию DCT1000 для уже существующих систем. Кроме того, серия DCT1000 имеет один размер для 6, 10 и 22 каналов. Размер платы позволяет разместить ее в одном стандартном месте. Для больших систем требующих экспандеров каналов исключается использование реле с блокировкой и навесных проводников. Каждый присоединенный экспандер каналов автоматически детектируется.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контроллер таймера DCT1000

Каналы выходного сигнала: 6, 10 и 22 канала.

Расширение до 255 каналов с использованием плат экспандера каналов DCT1122 и DCT1110.

Требования к питанию: От 85 до 270 В переменного тока, 50 или 60 Гц.

Потребляемая мощность: 5 Вт.

Питание соленоида: Макс. 3 А на канал.

Предохранитель: 3А @ 250 В переменного тока. Для безопасности системы цепь управления низким напряжением изолируется от линейного напряжения.

Температурные пределы: От -40 до 60 С.

Температурные пределы для хранения: От -40 до 80 С.

Время включения (On time): От 10 мсек до 600 мсек, шаг 10 мсек.

Точность времени включения: +/- 10 мсек.

Время выключения (Off time): От 1 сек до 255 сек, шаг 1 секунда.

Точность времени выключения: ±1% от значения или ±50 мсек, смотря какое значение больше.

Вес: 538,6 г.

Официальная сертификация: UL, cUL.

Модуль давления DCP:

Диапазоны давления: 10" вод. ст. или 20" вод. ст.

Температурные пределы: От -40 до 60 С.

Пределы по давлению: 10 psi (68,95 кПа).

Пределы по давлению (дифференциальному): 10 psi (68,95 кПа).

Точность: +/- 1,5% для полной шкалы @ 22,8 С.

Выходной сигнал: 4-20 мА.

Контакты аварийного сигнала: 1,5 А для индуктивной нагрузки, 3 А для резистивной нагрузки @ 30 В переменного тока и 40 В пост. тока.

Присоединение к процессу: Два штуцерных соединения для использования с трубкой с внутренним диаметром 3,18 мм (1/8") или 4,76 мм (3/16").

Вес: 155,9 г.

ОПЦИИ

WP – Корпус стойкий к атмосферным воздействиям.

WPP – Корпус стойкий к атмосферным воздействиям с портами для подключения давления.

WPPS – Корпус стойкий к атмосферным воздействиям с портами для подключения давления, устанавливается трех позиционный поворотный переключатель.

EXPL – Взрывозащищенный корпус.

В корпус вставляется **несколько плат**.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДСА, Доступен кабель для экспандера каналов длиной 1 фут, 2 фута и 4 фута.

Серия 1000, Индикатор процесса.

Серия 1010, Индикатор процесса с устройством выработки аварийного сигнала.



DCТ в
опциональном
корпусе NEMA 4/4x
стойком к
атмосферным
воздействиям



DCТ в
опциональном
взрывозащищенном
корпусе



Кабельное
соединение модели
DCAC02: Для
присоединения к
нескольким платам.



Ведущая
плата с
вставленным
экспандером
каналов.



МОДЕЛИ

Номер модели	Описание	Число каналов	Диапазон диффер. давления	
DCT1022	Ведущий контроллер	22		
DCT1010	Ведущий контроллер	10		
DCT1006	Ведущий контроллер	6		
DCT1122	Экспандер каналов	22		
DCT1110	Экспандер каналов	10		
DCP200A	Модуль давления		20" вод. ст.	
DCP100A	Модуль давления		10" вод. ст.	