

Cheetah

Привод постоянного тока
от 0.55 до 1.5 кВт

Cheetah SM имеет несколько выходов, 4.5, 6, 8 и 11 А, выбираемых DIL-переключателями, с помощью которых устанавливается нужное значение предельного тока, диапазон электронной защиты от перегрузки и включаются необходимые балластные сопротивления.

Обратная связь по напряжению на якоре или через тахогенератор, управление скоростью или крутящим моментом. Монтируемые на поверхности монтажной платы приводы постоянного тока предназначены для эффективного управления скоростью обычных двигателей с обмоткой возбуждения или с постоянными магнитами. Укомплектованы однооборотным потенциометром 10 кОм.

Управляющие выходы не изолированы как в режиме обратной связи по напряжению на якоре, так и при обратной связи через тахогенератор.

Основные особенности

- Технология поверхностного монтажа
- Выбор функций с помощью переключателя
- Полнопериодный полууправляемый мостовой выпрямитель
- Диапазон скоростей при постоянном крутящем моменте 20 : 1
- Точность поддержания скорости 2% при изменении нагрузки 100% с обратной связью по напряжению на якоре (0.5% с обратной связью через тахогенератор)
- Температура окружающей среды от -10° до +40°C
- Светодиодная индикация: питание включено, перегрузка /пиковый ток, готовность/сброс, неисправность выхода с открытым коллектором.

Размеры модуля Cheetah

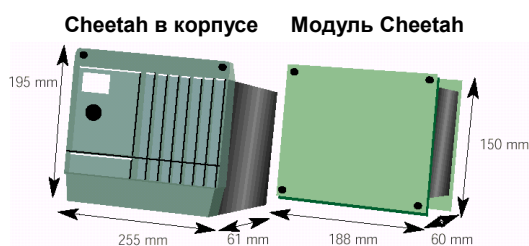


Таблица номиналов Cheetah

Модель	Напряжение на входе ±10% 50/60 Гц	Типовая мощность двигателя, кВт	Ток двигателя, А	Потери в приводе, Вт	С.к.в. значение потребляемого тока в фазе, А
Модуль Cheetah	220/240	1.5	11	32	16
	110	0.75	11	32	16
Cheetah в корпусе	220/240	1.5	11	32	16
	110	0.75	11	32	16



- Два входных напряжения
- Выпускается в соответствии с BS5750/ISO 9002
- Привод для двигателя с обмоткой возбуждения/постоянным магнитом
- Раздельно настраиваемые ramпы
- Сигнал задания 0-10 В, 4-20 мА
- Одобрено CSA

Регулировки управляющими переключателями/переключателями DIL

- Установка скорости: от 0 до +10 В/4-20 мА
- Управление скоростью/крутящим моментом
- Обратная связь по частоте вращения/по напряжению на якоре
- Масштабирование обратной связи по частоте вращения/ по напряжению на якоре
- Сигнал задания низкой скорости/нулевой скорости, индикация реле
- Масштабирование обратной связи по току
- Входное напряжение питания

Более подробная информация

Позиция	Номер по каталогу
Руководство Cheetah	0421-0003

