

Однофазный тиристорный модуль (Неизолированного типа)



Инструкция

Номинальное напряжение (*100=VDRM или VRRM): 8

Номинальный ток питания ($I_r(AV)$, $I_F(AV)$): 200

T: Обычный тиристор

M: Модуль

Свойства:

1. Неизолированный модель, опорная доска является общим электродом.
2. Упаковка по международному стандарту
3. Благодаря конструкции посадки с натягом, трёхфазный выпрямительный модуль имеет хорошие температурные характеристики и возможности выключения / включения питания
4. Самая высокая допустимая температура составляет 140°C
5. Высокий пусковой ток
6. Низкое падение напряжения

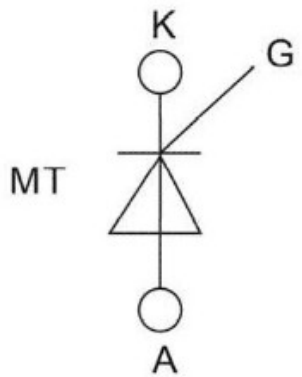
Применение:

1. Блоки питания для сварочного аппарата
2. Различные блоки питания постоянного тока
3. Преобразователь
4. Мотор плавного пуска
5. Различные выпрямительные блоки питания

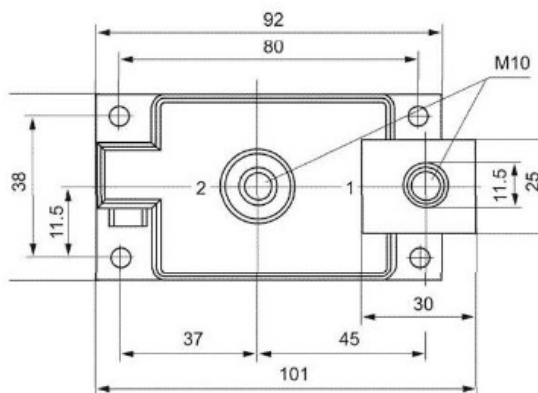
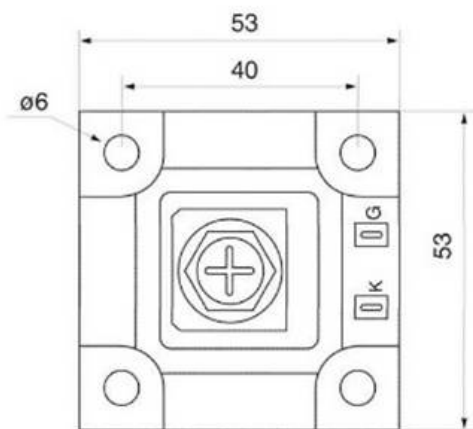
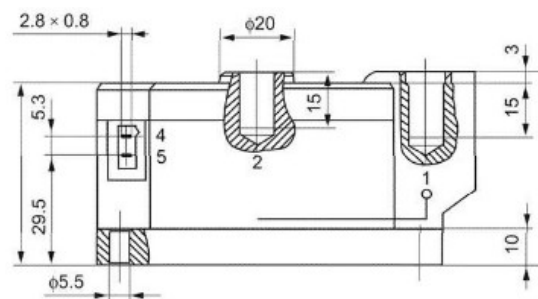
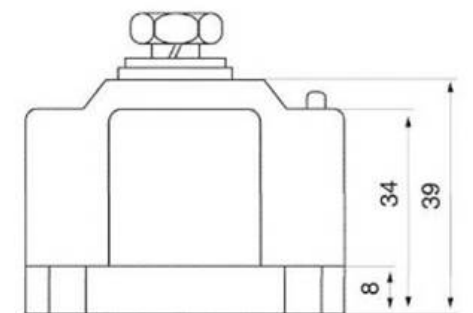
Основные технические параметры

Модель	Прямой средний ток при включении IT (AV)	Обратное повторное максимальное напряжение при выключении VDRM/VRRM	Максимальное напряжение / ток при включении VTM/ITM		Прямой/обратный повторный максимальный ток IDRE/IRRM	Пусковой ток IGT	Пусковое напряжение VGT	Ток поддержки IH	Критическая скорость нарастания напряжения при выключении dv/dt	Критическая скорость нарастания тока при включении di/dt	Максимальная номинальная температура перехода Tjm	Габарит
	A		V	A		mA	V	mA				
MT200A	200	800-1600	1.7	600	20	150	2.5	100	800	100	125	MQ07
MT300A	300	800-1600	1.7	900	25	150	2.5	100	800	100	125	MQ07
MT500A	500	800-1600	1.7	1500	30	150	2.5	100	800	100	125	MQ08
MT200A	200	800-1600	1.6	600	20	/	/	/	/	/	150	MQ07
MT300A	300	800-1600	1.6	900	25	/	/	/	/	/	150	MQ07
MT500A	500	800-1600	1.6	1500	30	/	/	/	/	/	150	MQ08

Принципиальная электрическая схема



Габаритный чертеж



MQ07

MQ08