

Тиристорный модуль



MTC□
25_70A

MTC25-16



MTC55-16



MTC100-16



MTC160-16



MTC200-16



MTC250-16



MTC300-16



MTC500-16



MTC500-16 (2)

Инструкция

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

Номинальное напряжение (*100=VDRM или VRRM): 160

Электрическая схема:

С--- Последовательное соединение

К--- Общий катод

А---Общий анод

Х---Анти-параллельное соединение

Т: Обычный выпрямительный клапан

М: Модуль

Свойства :

1. Электрическая изоляция между чипом и нижней доской, напряжение переменного тока 2500В

2. Упаковка по международным стандартам

3. Благодаря конструкции посадки с натягом, однофазный выпрямительный модуль имеет хорошие температурные характеристики и возможности выключения / включения питания

4.Метод охлаждения : Для модуля с током питания менее 350А, воздушное охлаждение; для модуля при токе питания более 400А, воздушное охлаждение или водяное охлаждение по вашему желанию.

5. Простота в установке, удобное использование и обслуживание.

6. Небольшой размер и вес .

7. Технология сварки---Вакуумная + водород

Применение :

1. UPS
2. Затемнене освещения
3. Промышленное нагревательное управление
4. Бесконтактный переключатель
5. Управление электрическим генератором AC/DC переменный ток/постоянный ток
6. Различные силовые выпрямители тока
7. Мягкий пуск двигателя
8. Сварочный станок
9. Преобразователь
10. Заряд-разряд блока электропитания

Примечание:

1. VDRM/VRRM+200V
2. Без специальной оговорки, IGT、VGT、IH、VTM、VISO принимают испытательное значение -- 25°C

Основные технические параметры

Модель	Средний ток при включении IT (AV)	Максимальное обратное повторное напряжение при выключении VDRM/VR RM	Максимальное напряжение/ ток при включении VTM/ITM	Прямой/обратной повторный пик-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	Предельное номинальное температура перехода Tjm	Напряжение изоляции Viso	Габарит
--------	-----------------------------------	--	--	---	------------------	-------------------------	------------------	---	--	---	--------------------------	---------

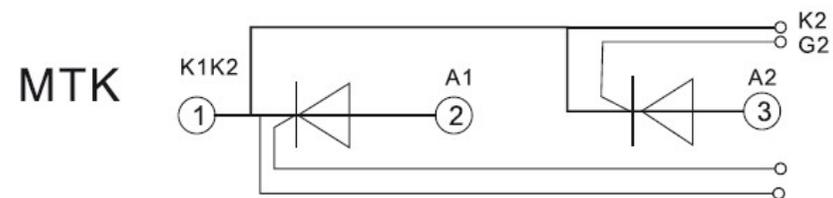
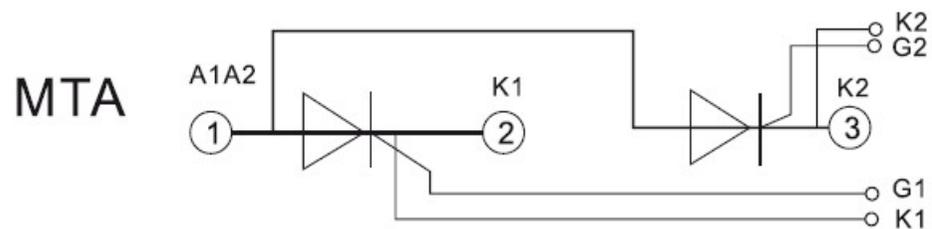
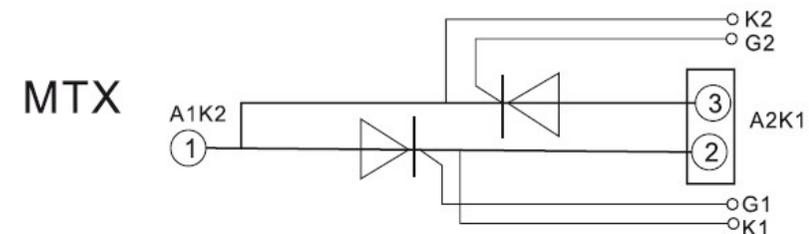
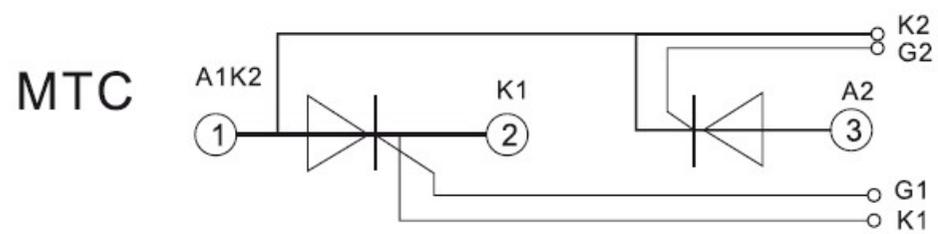
	A	V	V	A	mA	mA	V	mA	V/ μ s	A/ μ s	°C	V(AC)	
MT□25 A	25	400-2600	1.5	80	8	100	2.5	100	800	50	125	2500	MQ09
MT□55 A	50	400-2600	1.9	80	8	100	2.5	100	800	50	125	2500	MQ09
MT□70 A	70	400-2600	1.9	170	10	100	2.5	100	800	50	125	2500	MQ10
MT□90 A	90	400-2600	1.9	270	15	100	2.5	100	800	100	125	2500	MQ10
MT□11 0A	110	400-2600	1.9	330	20	100	2.5	100	800	100	125	2500	MQ10
MT□13 0A	130	400-2600	1.9	410	25	150	2.5	100	800	100	125	2500	MQ11
MT□16 0A	160	400-2600	1.9	480	25	150	2.5	100	800	100	125	2500	MQ11
MT□20 0A	200	400-2600	1.9	600	30	180	2.5	100	800	100	125	2500	MQ12
MT□25 0A	250	400-2600	1.9	750	30	180	2.5	100	800	100	125	2500	MQ12
MT□30 0A	300	400-2600	1.9	900	40	180	2.5	100	800	100	125	2500	MQ12
MT□40 0A	400	400-2600	1.9	1050	40	200	3.0	100	800	100	125	2500	MQ14
MT□50 0A	500	400-2600	1.9	1500	40	200	3.0	100	800	100	125	2500	MQ14
MT□80 0A	800	400-2600	1.9	2400	40	200	3.0	100	800	100	125	2500	MQ15
MT□10 00A	1000	400-2600	1.9	3000	40	200	3.0	100	800	100	125	2500	MQ15
MT□50 0A*	500	400-2600	1.9	1500	40	200	3.0	100	800	100	125	2500	MQ17

MT□80 0A*	800	400-2600	1.9	2400	40	200	3.0	100	800	100	125	2500	MQ18
--------------	-----	----------	-----	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

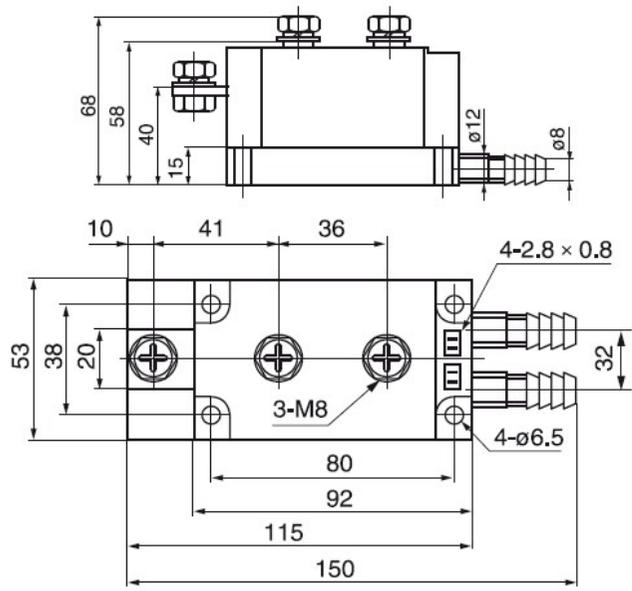
Внимание:

- 1.*--Модуль для водяного охлаждения
2. Модель МТ является любым из модуля МТС, МТК, МТА, МТХ, МТ.
3. Параметры в таблице для каждого тиристорного модуля является рейтингом и свойством (Кроме МТХ) .

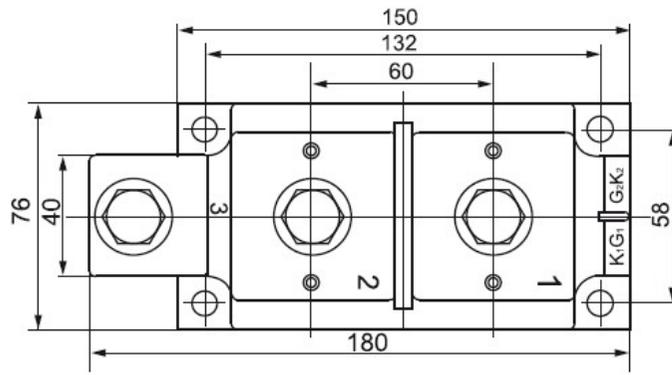
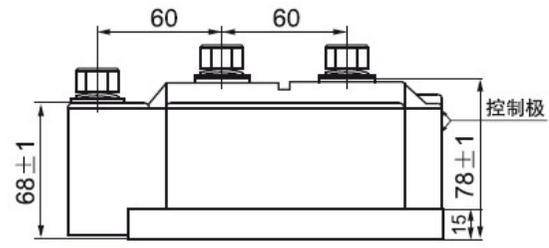
Принципиальная электрическая схема



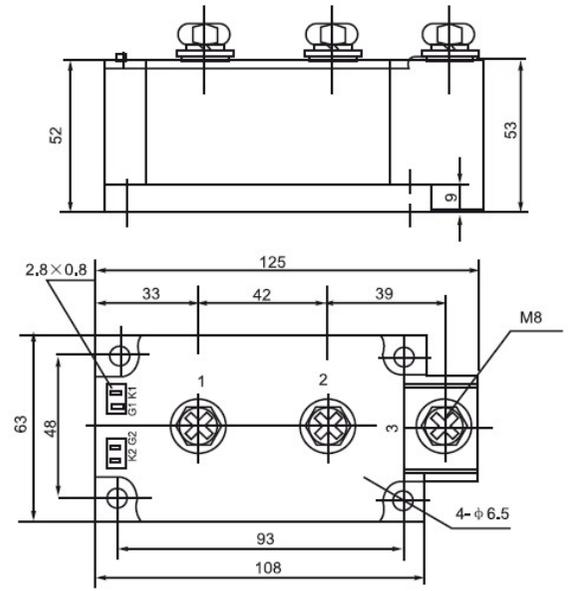
Габаритный чертеж



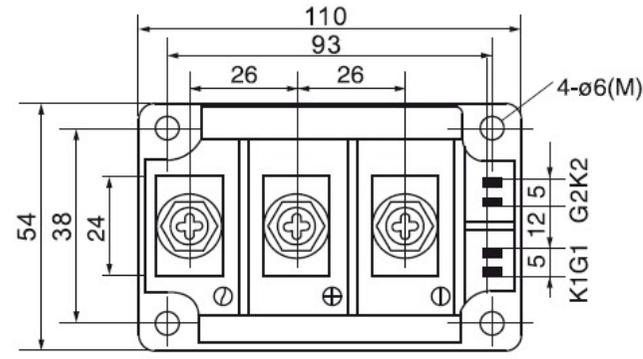
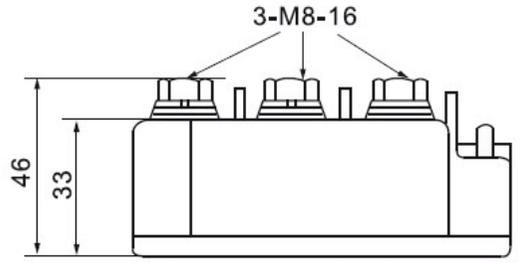
MQ16



MQ15



MQ14



MQ13