

ДИОДНЫЕ МОСТЫ MDQ; MDS

Однофазные MDQ и трехфазные MDS силовые мостовые модули предназначены для преобразования входного переменного тока в пульсирующий постоянный. Выполнены в виде монолитной конструкции из термопластика с четырьмя или шестью диодами, включенными по двухполу-

периодной мостовой схеме. Применяются в составе промышленного оборудования общего назначения в одно- и трехфазных мощных источниках питания постоянного тока с силой тока от 50 до 150 А.

Серия MDQ; MDS

MDS



металлический теплоотвод

Примеры продукции

Термополимер

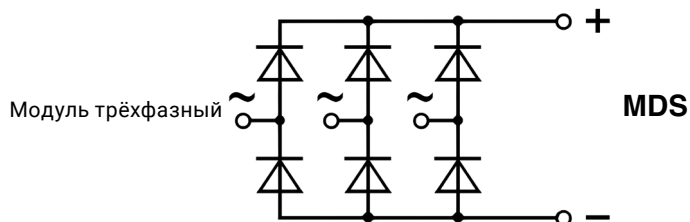
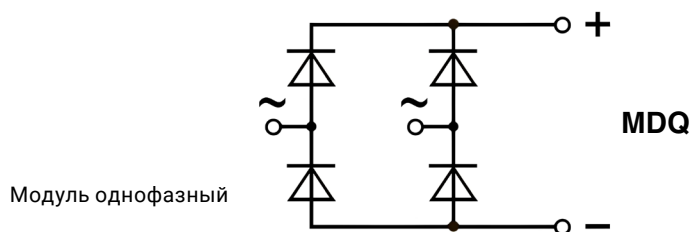


MDQ

Технические характеристики

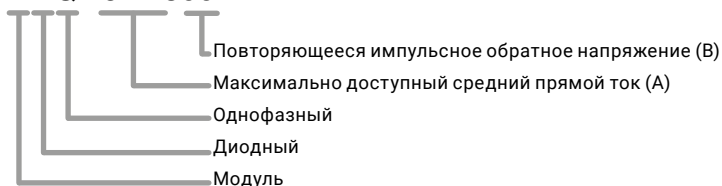
Максимально доступный средний прямой ток	50-150 А
Рабочая частота	50 Гц
Повторяющееся импульсное обратное напряжение	1500 В
Напряжение пробоя изоляции	2500 В
Диапазон рабочих температур	-40 ... +150°C

Схемы модулей



Условные обозначения

MDQ 75 - 1800V



Параметры	MDQ50A	MDQ75	MDQ100	MDQ150	MDS50A	MDS75	MDS100	MDS150
$I_{F(AV)}$ - Максимально допустимый средний прямой ток (А)	50	75	100	150	50	75	100	150
V_{FM} - Импульсное прямое напряжение (В)	1,55	1,47	1,53	1,47	1,55	1,47	1,53	1,50
I_{FM} - Импульсный прямой ток (А)	75	110	150	230	150	210	300	150
I_{RRM} - Повторяющийся импульсный обратный ток (mA)	8	8	10	10	8	8	10	10
$I_{F(RMS)}$ - Действующий прямой ток (А)	60	70	86	106	39	47	51	71
I_{FSM} - Ударный прямой ток (kA)	0,75	1,0	1,5	2,5	0,75	1,0	1,5	2,5
R_{jc} - Тепловое сопротивление "переход-корпус" (°C/Вт)	0,55	0,32	0,24	0,15	0,55	0,32	0,24	0,15