

Выпрямительные мосты серии MDQ (однофазные) и серии MDS (трехфазные) применяются в источниках постоянного тока, устройствах для запуска электродвигателей, сварке, заряд-разрядных устройствах и т.д.

Особенности

- чип электрически изолирован от основания
- соответствуют международным стандартам
- простота в установке и монтаже
- максимальная рабочая температура до 150 °C
- компактность и малый вес



Структура условного обозначения: М 1 2 3 4

М - Модуль

1 - подтип модуля (D: выпрямительный диод)

2 - число фаз (Q: одна фаза, S: три фазы)

3 - максимальный усредненный ток

4 - класс согласования V_{DRM} , V_{RRM}

MDQ (одна фаза)

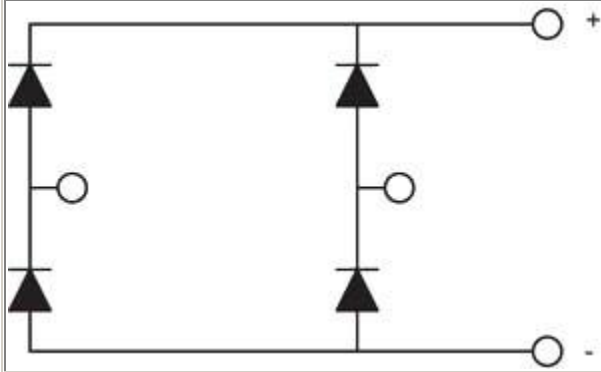
Тип	V_{RRM} V	I_o ($T_c=100^\circ C$) A	I_{FSM} KA	I^2t A ² S	I_{RRM} mA	V_{FM}/I_{FM} V/A	V_{FO} V	r_F mΩ	R_{jc} °C/W	T_{jm} °C	V_{iso} °C
MDQ50	600-1600	50	0.75	2800	8	1.55/75	0.80	9.0	0.550	150	2500
MDQ75	600-1600	75	1.00	5100	8	1.47/110	0.80	7.0	0.320	150	2500
MDQ100	600-1600	100	1.50	1140	10	1.53/150	0.80	4.5	0.240	150	2500
MDQ150	600-1600	150	2.50	3180	10	1.47/230	0.80	3.8	0.150	150	2500

MDS (три фазы)

Тип	V_{RRM} V	I_o ($T_c=100^\circ C$) A	I_{FSM} KA	I^2t A ² S	I_{RRM} mA	V_{FM}/I_{FM} V/A	V_{FO} V	r_F mΩ	R_{jc} °C/W	T_{jm} °C	V_{iso} °C
MDS50	600-1800	50	0.55	2800	8	1.80/150	0.80	9.0	0.187	150	2500
MDS75	600-1800	75	0.75	5100	8	1.80/210	0.80	7.0	0.152	150	2500
MDS100	600-1800	100	1.20	1140	10	1.90/300	0.80	4.5	0.152	150	2500
MDS150	600-1800	150	1.50	3180	10	1.60/150	0.80	3.8	0.130	150	2500
MDS200	600-1800	200	1.80	4590	12	1.40/150	0.80	2.8	0.100	150	2500

--	--

MDQ



MDS

