

Bridge Rectifier Module

Features

- Base & chip insulation AC voltage 2500V
- International standard packing
- Excellent temperature feature
- Easy to install
- Popular size
- Low V_{FM}

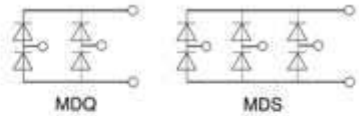
Applications

- Instrument's DC powers supply
- PWM frequency transformet
- Input rectificate power supply
- DC motor field power supply
- Switch power supply input rectificate

Ordering Information Table

Device Code	M	D	S	100	-12	B
	①	②	③	④	⑤	⑥
1	-Power Module					
2	-D=diode modules T=thyristor modules F=diode-thyristor modules H=with free wheel diode modules					
3	-S=three phase Q=single phase					
4	-Current Code= $I_{F(AV)}/I_{T(AV)}$					
5	-Voltage code=Code $\times 100=V_{RRM}$					
6	-None=Fuji type B=Sanrex type C=IR type D=IXYS type					

Part number type & circuit



THREE-PHASE BRIDGE RECTIFIER MODULES (MDS)

Type	$I_d@T_c$		V_{RRM} V	$V_{FM}@I_{FM}$		I_{RRM} mA	$I_{F(AV)}$ A	$I_{F(RMS)}$ A	I_{TSM} $A \times 10^3$	R_{jc} $^{\circ}C/W$	T_{jm} $^{\circ}C$	V_{iso} V(AC)	Outline
	A	$^{\circ}C$		V	A								
MDS60	60	100	600-2000	1.55	60	8	20	39	0.75	0.55	150	2500	M16/
MDS80	80	100	600-2000	1.47	80	8	25	47	1.00	0.32	150	2500	M17/
MDS100	100	100	600-2000	1.53	100	10	33	51	1.50	0.24	150	2500	M18
MDS150	150	100	600-2000	1.50	150	10	50	71	2.50	0.15	150	2500	M19/ M20
MDS200	200	100	600-2000	1.47	200	10	75	105	2.50	0.15	150	2500	
MDS250	250	100	600-2000	1.47	250	10	100	157	2.75	0.14	150	2500	M21
MDS300	300	100	600-2000	1.48	300	9	125	200	2.90	0.14	150	2500	
MDS400	400	100	600-2000	1.45	400	10	150	240	2.95	0.13	150	2500	M22
MDS500	500	100	600-2000	1.49	500	10	200	320	3.15	0.12	150	2500	
MDS600	600	100	600-2000	1.49	600	10	250	400	3.50	0.10	150	2500	

SINGLE-PHASE BRIDGE RECTIFIER MODULES (MDQ)

Type	$I_d@T_c$		V_{RRM} V	$V_{FM}@I_{FM}$		I_{RRM} mA	$I_{F(AV)}$ A	$I_{F(RMS)}$ A	I_{TSM} $A \times 10^3$	R_{jc} $^{\circ}C/W$	T_{jm} $^{\circ}C$	V_{iso} V(AC)	Outline
	A	$^{\circ}C$		V	A								
MDQ60	60	100	600-2000	1.55	60	8	30	60	0.75	0.55	150	2500	M16/
MDQ80	80	100	600-2000	1.47	80	8	40	70	1.00	0.32	150	2500	M17/
MDQ100	100	100	600-2000	1.53	150	10	50	86	1.50	0.24	150	2500	M18
MDQ150	150	100	600-2000	1.47	230	10	75	106	2.00	0.15	150	2500	M19/ M20
MDQ200	200	100	600-2000	1.50	315	10	100	157	2.50	0.15	150	2500	
MDQ250	250	100	600-2000	1.48	380	8	125	200	2.75	0.14	150	2500	M21
MDQ300	300	100	600-2000	1.50	450	10	150	240	2.90	0.13	150	2500	
MDQ400	400	100	600-2000	1.50	500	9	200	320	3.20	0.12	150	2500	M22
MDQ500	500	100	600-2000	1.53	600	10	250	400	3.50	0.10	150	2500	