

IGBTモジュール Sシリーズ IGBT Modules, S series

コンバータ部・ブレーキ部内蔵PIM Sシリーズ

PIM/Built-in converter and brake S series

形 式 Device type	インバータ部 Inverter [IGBT]				ブレーキ部 Brake [IGBT+FWD]			コンバータ部 Converter [Diode]				パッケージ Package	質 量 Net mass Grams
	V _{CES}	I _C Cont.	P _C Watts	V _{CE(sat)} Max. Volts	V _{CES}	I _C Cont. Amps.	V _{RRM} Volts	V _{RRM}	I _O Cont. Amps.	V _{FM} Max. Watts	I _{FSM} Volts		
	Volts	Amps.	Watts	Volts	Volts	Amps.	Volts	Volts	Amps.	Watts	Volts		
7MBR30SA060	600	30	120	2.40	600	20	600	800	30	1.5	210	M711	180
7MBR50SA060	600	50	200	2.40	600	30	600	800	50	1.5	350	M711	180
7MBR50SB060	600	50	200	2.40	600	30	600	800	50	1.5	350	M712	260
7MBR75SB060	600	75	300	2.55	600	50	600	800	75	1.5	525	M712	260
7MBR100SB060	600	100	400	2.60	600	50	600	800	100	1.5	700	M712	260
7MBR10SA120	1200	10	75	2.60	1200	10	1200	1600	10	1.5	105	M711	180
7MBR15SA120	1200	15	110	2.60	1200	15	1200	1600	15	1.5	155	M711	180
7MBR25SA120	1200	25	180	2.60	1200	15	1200	1600	25	1.5	260	M711	180
7MBR35SB120	1200	35	240	2.70	1200	25	1200	1600	35	1.5	360	M712	260
7MBR50SB120	1200	50	360	2.70	1200	25	1200	1600	50	1.5	520	M712	260
7MBR10SA140	1400	10	75	2.70	1400	10	1400	1600	10	1.5	105	M711	180
7MBR15SA140	1400	15	110	2.70	1400	15	1400	1600	15	1.5	155	M711	180
7MBR25SA140	1400	25	180	2.70	1400	15	1400	1600	25	1.5	260	M711	180
7MBR35SB140	1400	35	240	2.70	1400	25	1400	1600	35	1.5	360	M712	260
7MBR50SB140	1400	50	360	2.80	1400	20	1400	1600	50	1.5	520	M712	260

サイリスタ付 コンバータ部・ブレーキ部内蔵PIM Sシリーズ

PIM/Built-in converter with thyristor and brake S series

形 式 Device type	V _{CES}	V _{GES}	I _C Cont.	P _C Watts	V _{CE(sat)} (V _{GE} =15V)		スイッチングタイム Switching time (Max.)			パッケージ Package	質 量 Net mass Grams
	Volts	Volts	Amps.	Watts	Max. Volts	I _C Amps.	ton μ sec.	toff μ sec.	tf μ sec.		
	Volts	Volts	Amps.	Watts	Volts	Amps.	μ sec.	μ sec.	μ sec.		
7MBR20SC060	600	±20	20	69	2.4	20	1.2	1.0	0.35	M713	210
7MBR30SC060	600	±20	30	120	2.4	30	1.2	1.0	0.35	M713	210
7MBR50SC060	600	±20	50	200	2.4	50	1.2	1.0	0.35	M713	210
7MBR75SD060	600	±20	75	300	2.55	75	1.2	1.0	0.35	M714	340
7MBR100SD060	600	±20	100	400	2.6	100	1.2	1.0	0.35	M714	340
7MBR10SC120	1200	±20	10	75	2.6	10	1.2	1.0	0.3	M713	210
7MBR15SC120	1200	±20	15	110	2.6	15	1.2	1.0	0.3	M713	210
7MBR25SC120	1200	±20	25	180	2.6	25	1.2	1.0	0.3	M713	210
7MBR35SD120	1200	±20	35	240	2.7	35	1.2	1.0	0.3	M714	340
7MBR50SD120	1200	±20	50	360	2.7	50	1.2	1.0	0.3	M714	340

600Vクラス 6個組 Sシリーズ

600 volts class, 6 in one-package S series

形 式 Device type	V _{CES}	V _{GES}	I _C Cont.	P _C Watts	V _{CE(sat)} (V _{GE} =15V)		スイッチングタイム Switching time (Max.)			パッケージ Package	質 量 Net mass Grams
	Volts	Volts	Amps.	Watts	Max. Volts	I _C Amps.	ton μ sec.	toff μ sec.	tf μ sec.		
	Volts	Volts	Amps.	Watts	Volts	Amps.	μ sec.	μ sec.	μ sec.		
6MBI50S-060	600	±20	50	200	2.4	50	1.2	1.0	0.35	M623	180
6MBI75S-060	600	±20	75	300	2.55	75	1.2	1.0	0.35	M626	260
6MBI100S-060	600	±20	100	400	2.6	100	1.2	1.0	0.35	M626	260

■ IGBTモジュール Sシリーズ IGBT Modules, S series

1200V, 1400Vクラス Pc-pack 6個組 Sシリーズ

1200, 1400 volts class/Pc-pack, 6 in one-package S series

形 式 Device type	V _{CES} Volts	V _{GES} Volts	I _C Cont. Amps.	P _C Watts	V _{CE(sat)} (V _{GE} =15V)		スイッチングタイム ton μsec.	Switching time (Max.)		パッケージ Package	質 量 Net mass Grams
					Max. Volts	I _C Amps.		toff μsec.	tf μsec.		
6MBI10S-120	1200	±20	10	75	2.60	10	1.2	1.0	0.3	M623	180
6MBI15S-120	1200	±20	15	110	2.60	15	1.2	1.0	0.3	M623	180
6MBI25S-120	1200	±20	25	180	2.60	25	1.2	1.0	0.3	M623	180
6MBI35S-120	1200	±20	35	240	2.60	35	1.2	1.0	0.3	M623	180
6MBI50S-120	1200	±20	50	360	2.60	50	1.2	1.0	0.3	M623	180
6MBI75S-120	1200	±20	75	520	2.60	75	1.2	1.0	0.3	M626	260
6MBI100S-120	1200	±20	100	700	2.60	100	1.2	1.0	0.3	M626	260
6MBI35S-140	1400	±20	35	240	2.75	35	1.2	1.0	0.3	M623	180
6MBI50S-140	1400	±20	50	360	2.75	50	1.2	1.0	0.3	M623	180
6MBI75S-140	1400	±20	75	520	2.70	75	1.2	1.0	0.3	M626	260
6MBI100S-140	1400	±20	100	700	2.70	100	1.2	1.0	0.3	M626	260

1200Vクラス 2個組、1個組 Sシリーズ

1200 volts class, 2 in one-package and 1 in one-package S series

形 式 Device type	V _{CES} Volts	V _{GES} Volts	I _C Cont. Amps.	P _C Watts	V _{CE(sat)} (V _{GE} =15V)		スイッチングタイム ton μsec.	Switching time (Max.)		パッケージ Package	質 量 Net mass Grams
					Max. Volts	I _C Amps.		toff μsec.	tf μsec.		
2MBI100SC-120	1200	±20	100	780	2.60	100	1.2	1.0	0.3	M233	240
2MBI150SC-120	1200	±20	150	1000	2.60	150	1.2	1.0	0.3	M233	240
2MBI200S-120	1200	±20	200	1500	2.60	200	1.2	1.0	0.3	M234	370
2MBI300S-120	1200	±20	300	2500	2.60	300	1.2	1.0	0.3	M238	470
1MBI300S-120	1200	±20	300	2100	2.60	300	1.2	1.0	0.3	M127	380
1MBI400S-120	1200	±20	400	3100	2.60	400	1.2	1.0	0.3	M127	380

■ IGBTモジュール Tシリーズ IGBT Modules, T series

600Vクラス 6個組 Tシリーズ

600 volts class, 6 in one-package T series

形 式 Device type	V _{CES} Volts	V _{GES} Volts	I _C Cont. Amps.	P _C Watts	V _{CE(sat)} (V _{GE} =15V)		スイッチングタイム ton μsec.	Switching time (Max.)		パッケージ Package	質 量 Net mass Grams
					Max. Volts	I _C Amps.		toff μsec.	tf μsec.		
2MBI200TA-060	600	±20	200	694	2.2	200	1.4	1.4	0.45	M244	250
2MBI300TA-060	600	±20	300	781	2.4	300	1.4	1.8	0.45	M244	250
2MBI400TA-060	600	±20	400	893	2.5	400	1.8	2.3	0.45	M244	250