

■ IGBT-IPM Rシリーズ IGBT-IPM R series (Intelligent Power Modules)

600Vクラス オールシリコン形IPM 600volts class/All-Silicon IPM

形 式 Device type	Vdc Max. Volts	インバータ部(Inverter) [IGBT]				ブレーキ部(Brake) [IGBT+FWD]				制御部			パッケージ Package Page72	質量 Net mass Grams
		Vces Volts	Ic Cont. Amps	Pc * Watts	Vce(sat) Max. Volts	Vces Volts	Ic Cont. Amps	Vce(sat) Max. Volts	If(AV) Volts	Vcc Typ. Volts	Vin(ON) Typ. Volts	Vin(OFF) Typ. Volts		
6MBP50RA-060	450	600	50	198	2.8	-	-	-	-	15	1.35	1.60	P610	440
6MBP75RA-060	450	600	75	320	2.8	-	-	-	-	15	1.35	1.60	P610	440
6MBP100RA-060	450	600	100	400	2.8	-	-	-	-	15	1.35	1.60	P611	440
6MBP150RA-060	450	600	150	600	2.8	-	-	-	-	15	1.35	1.60	P611	440
7MBP50RA-060	450	600	50	198	2.8	600	30	2.8	30	15	1.35	1.60	P610	440
7MBP75RA-060	450	600	75	320	2.8	600	50	2.8	50	15	1.35	1.60	P610	440
7MBP100RA-060	450	600	100	400	2.8	600	50	2.8	50	15	1.35	1.60	P611	440
7MBP150RA-060	450	600	150	600	2.8	600	50	2.8	50	15	1.35	1.60	P611	440

* 1素子 One-element

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

1200V,1400Vクラス 高速スイッチング, 低ノイズ形 1200,1400volts class/High speed switching and low noise

形 式 Device types	インバータ部(Inverter)				ブレーキ部(Brake)			コンバータ部(Converter)			パッケージ Package Page67-71	質量 Net mass Grams
	Vces [V]	Ic(DC) [A]	Pc [W]	Vce(sat) Typ. [V]	Vces [V]	Ic(DC) [A]	Vce(sat) Typ. [V]	VRRM [V]	Ic [A]	Vf [V]		
6MBI10PC-120	1200	10	80	2.8	-	-	-	-	-	-	M623	185
6MBI15PC-120	1200	15	125	2.8	-	-	-	-	-	-	M623	185
6MBI25PC-120	1200	25	200	2.8	-	-	-	-	-	-	M623	185
6MBI35PC-120	1200	35	280	2.8	-	-	-	-	-	-	M623	185
6MBI50PC-120	1200	50	350	2.8	-	-	-	-	-	-	M623	185
6MBI75PC-120	1200	75	520	2.8	-	-	-	-	-	-	M626	310
6MBI100PC-120	1200	100	680	2.8	-	-	-	-	-	-	M626	310
6MBI10PC-120L	1200	10	80	2.8	-	-	-	-	-	-	M624	185
6MBI15PC-120L	1200	15	125	2.8	-	-	-	-	-	-	M624	185
6MBI25PC-120L	1200	25	200	2.8	-	-	-	-	-	-	M624	185
6MBI35PC-120L	1200	35	280	2.8	-	-	-	-	-	-	M624	185
6MBI50PC-120L	1200	50	350	2.8	-	-	-	-	-	-	M624	185
2MBI50P-140	1400	50	400	2.7	-	-	-	-	-	-	M232	180
2MBI75P-140	1400	75	600	2.7	-	-	-	-	-	-	M232	180
2MBI100PC-140	1400	100	780	2.7	-	-	-	-	-	-	M233	240
2MBI150PC-140	1400	150	1100	2.7	-	-	-	-	-	-	M233	240
2MBI200PB-140	1400	200	1500	2.7	-	-	-	-	-	-	M235	370
2MBI300P-140	1400	300	2500	2.7	-	-	-	-	-	-	M238	470
2MBI400P-140	1400	400	3300	2.7	-	-	-	-	-	-	M238	470