



■ IGBTモールドタイプ Molded Package Type IGBTs

電子レンジ用モールドタイプ

Molded package types, such as microwave ovens

形式 Device type	V _{CE(s)}	V _{GE(s)}	I _c Cont. Amps.	P _c Watts	V _{CE(sat)} (V _{GE} =15V)		t _f μsec.	R _{th(j-c)} °C/W	パッケージ Package	質量 Net mass Grams
	Volts	Volts			Max. Volts	I _c Amps.				
1MBH60D-090A	900	±20	60	260	3.2	60	0.8	0.481	TO-3PL	9.5
1MBH65D-090A	900	±20	65	300	5.54	60	0.77	0.417	TO-3PL	9.5

■ IGBT用高速ダイオード Fast Recovery Diodes for IGBT

モールドパッケージ FRD

Molded FRD

形式 Device type	V _{RRM} Volts	I _{FM} Amps.	V _F Volts	t _{rr} Switching time (Max.) (μsec.) di/dt=100A/μs 70% recovery	パッケージ Package	質量 Net mass Grams
ERW01-060	600	5(T _C =118°C)	3 (I _F = 5A)	0.3 (I _F = 5A, V _R =200V)	TO-220AB(single)	2.0
ERW02-060	600	10(T _C =100°C)	3 (I _F =10A)	0.3 (I _F =10A, V _R =200V)	TO-220AB(single)	2.0
ERW03-060	600	15(T _C =92°C)	3 (I _F =15A)	0.3 (I _F =15A, V _R =200V)	TO-220AB(single)	2.0
ERW04-060	600	20(T _C =91°C)	3 (I _F =20A)	0.3 (I _F =20A, V _R =200V)	TO-220AB(single)	2.0
ERW05-060	600	30(T _C =81°C)	3 (I _F =30A)	0.3 (I _F =30A, V _R =200V)	TO-220AB(single)	2.0
ERW06-060	600	50(T _C =77°C)	3 (I _F =50A)	0.3 (I _F =50A, V _R =200V)	TO-3P(single)	5.5
ERW07-120	1200	2.5(T _C =129°C)	3 (I _F = 2.5A)	0.35 (I _F = 2.5A, V _R =200V)	TO-220AB(single)	2.0
ERW08-120	1200	5(T _C =127°C)	3 (I _F = 5A)	0.35 (I _F = 5A, V _R =200V)	TO-220AB(single)	2.0
ERW09-120	1200	8(T _C =124°C)	3 (I _F = 8A)	0.35 (I _F = 8A, V _R =200V)	TO-220AB(single)	2.0
ERW10-120	1200	10(T _C =123°C)	3 (I _F =10A)	0.35 (I _F =10A, V _R =200V)	TO-220AB(single)	2.0
ERW11-120	1200	15(T _C =122°C)	3 (I _F =15A)	0.35 (I _F =15A, V _R =200V)	TO-3P(single)	5.5
ERW12-120	1200	25(T _C =113°C)	3 (I _F =25A)	0.35 (I _F =25A, V _R =200V)	TO-3P(single)	5.5
ERW13-060	600	50(T _C =90°C)	3 (I _F =50A)	0.3 (I _F =50A, V _R =200V)	TO-3PL	9.5

記号 Letter symbols

V _{CE(s)} :	コレクタ・エミッタ間電圧	Collector-to-emitter rated voltage (Gate-to-emitter short-circuited)
V _{GE(s)} :	ゲート・エミッタ間電圧	Gate-to-emitter rated voltage (Collector-to-emitter short-circuited)
I _c :	コレクタ電流	Rated collector current
P _c :	最大損失	Maximum power dissipation
V _{CE(sat)} :	コレクタ・エミッタ飽和電圧	Collector-to-emitter saturation voltage
t _{on} :	ターンオン時間	Turn-on time
t _{off} :	ターンオフ時間	Turn-off time
t _f :	立上り時間	Fall time