

# SELECTION GUIDE VI-1 IGBT MODULE MATRIX (HIGH SPEED TYPE)

CONNECTION			MAXIMAM RATING									
CIRCUIT	SYMBOL	VCES (V)	IC (A)									
			8	15	25	50	75	100	150	200	300	400
	BS	600	GT8J101	GT15J101 @ GT15J102	GT25J101 @	GT50J101 @						
		1200	GT8Q101 @	GT15Q101 @	GT25Q101 @ MG25Q1BS1	MG50Q1BS1						
	US	600									MG300J1US1	MG400J1US1 MG400J1SU2
		1200				MG500Q1US1* MG500Q1US2* (500A)				MG200Q1US1	MG300Q1US1 MG300Q1US2	MG400Q1US1 MG400Q1US2
	YS	600			MG25J2YS1 MG25J2YS9	MG50J2YS1 MG50J2YS9	MG75J2YS1 MG75J2YS9	MG100J2YS1 MG100J2YS9	MG150J2YS1 MG150J2YS2*	MG200J2YS1 MG200J2YS2*	MG300J2YS1 MG300J2YS9*	
		1200		MG15Q2YS9	MG25Q2YS9	MG50Q2YS9	MG75Q2YS1	MG100Q2YS1 MG100Q2YS9*	MG150Q2YS1 MG150Q2YS9*	MG200Q2YS1 MG200Q2YS9*		
	DS	1200					MG75Q2DS1*					
	ES	600	MG8J6ES1	MG15J6ES1	MG25J6ES1	MG50J6ES1	MG75J6ES1	MG100J6ES1				
		1200	MG8Q6ES1	MG15Q6ES1	MG25Q6ES1	MG50Q6ES1						

@ : NON ISOLATED TYPE (TO-3PN, TO-3PL) \* : UNDER DEVELOPMENT

# SELECTION GUIDE VI-2 IGBT MODULE MATRIX (LOW SATURATION TYPE)

CONNECTION			MAXIMAM RATING									
CIRCUIT	SYMBOL	VCES (V)	IC (A)									
			8	15	25	50	75	100	150	200	300	400
	BS	600		MG15J1BS11*	MG25J1BS11*	MG50J1BS11*	MG75J1BS11*	MG100J1BS11				
		1200		MG15Q1BS11*	MG25Q1BS11	MG50Q1BS11	MG75Q1BS11*					
	US	600										MG400J1US11 MG400J1US21
		1200				MG500Q1US11* MG500Q1US21* (500A)				MG200Q1US11	MG300Q1US11 MG300Q1US21	MG400Q1US11 MG400Q1US21
	YS	600			MG25J2YS91*	MG50J2YS91	MG75J2YS91	MG100J2YS91	MG150J2YS11	MG200J2YS11	MG300J2YS11	
		1200			MG25Q2YS91*	MG50Q2YS91	MG75Q2YS11	MG100Q2YS11 MG100Q2YS91*	MG150Q2YS11 MG150Q2YS91*	MG200Q2YS11 MG200Q2YS91*		
	ZS	1200			MG25Q2ZS11*	MG50Q2ZS11*						
	ES	600				MG50J6ES11* MG50J6ES91	MG75J6ES11*	MG100J6ES11* MG100J6ES91				
		1200				MG50Q6ES11						

\* : UNDER DEVELOPMENT