

Diodes

■ Silicon Diodes (Switching)

Type No.	V _R (V)	I _F * I _{R(AV)} (mA)	I _R max. (nA)	C _D max. * typ. (pF)	t _r max. (ns)	Package	No.
MA111 *	80	100	100	1.2	3	S Mini (2 pins)	D3
△MA2S111 *	80	100	100	1.2	3	SS Mini (2 pins)	D83
MA112 *	40	200	50	4	20	S Mini (2 pins)	D3
MA113 *	80	200	50	4	20	S Mini (2 pins)	D3
△MA114 *	150	to 200	200	* 4.5	—	S Mini (2 pins)	D3
△MA115 *	200	to 200	200	* 4.5	—	S Mini (2 pins)	D3
MA116 *	40	100	25	4	100	S Mini (2 pins)	D3
△MA6S121	80	100	100	2	3	S Mini (6 pins)	D8
MA121	80	150 ¹⁾	100	2	3	Mini (6 pins)	D13
MA122	80	150 ¹⁾	100	15	10	Mini (6 pins)	D13
MA123	80	150 ¹⁾	100	2	3	Mini (6 pins)	D13
MA124	80	150 ¹⁾	100	2	3	Mini (6 pins)	D13
MA125	40	150 ¹⁾	100	5	—	Mini (6 pins)	D13
MA126 ²⁾	80	150 ¹⁾	100	15/2	10/3	Mini (6 pins)	D11(b)
MA127	40	150	100	15	10	Mini (6 pins)	D13
MA128	40	150	100	2	3	Mini (6 pins)	D13
MA132A *	80	100	100	15	10	SS Mini (3 pins)	D2
MA132K *	80	100	100	2	3	SS Mini (3 pins)	D2
MA132WA	80	150	100	15	10	SS Mini (3 pins)	D2
MA132WK	80	150	100	2	3	SS Mini (3 pins)	D2
MA133	80	100	100	—	9	SS Mini (3 pins)	D2
MA142A *	80	100	100	15	10	S Mini (3 pins)	D5
MA142K *	80	100	100	2	3	S Mini (3 pins)	D5
MA142WA	80	150	100	15	10	S Mini (3 pins)	D5
MA142WK	80	150	100	2	3	S Mini (3 pins)	D5
MA143/A	40/80	100	100	5	—	S Mini (3 pins)	D5
MA147	80	100	100	2	3	S Mini (3 pins)	D5
MA152A *	80	100	100	15	10	Mini (3 pins)	D10
MA152K *	80	100	100	2	3	Mini (3 pins)	D10
MA1U152A	80	100	100	2	3	Mini Thin Type	D15
MA1U152K	80	100	100	2	3	Mini Thin Type	D18
MA152WA	80	150	100	15	10	Mini (3 pins)	D10
MA152WK	80	150	100	2	2	Mini (3 pins)	D10
MA1U152WA	80	150	100	15	10	Mini Thin Type	D18
MA1U152WK	80	150	100	2	3	Mini Thin Type	D18
MA10152A	80	100	100	15	10	Flat Mini (3 pins)	D85
MA10152K	80	100	100	2	3	Flat Mini (3 pins)	D85
MA10152D	80	150	100	15	10	Flat Mini (3 pins)	D85
MA10152E	80	150	100	2	2	Flat Mini (3 pins)	D85
MA10152F	80	100	100	2	3	Flat Mini (3 pins)	D85
MA153A	80	150	100	5	—	Mini (3 pins)	D10
MA154WA	40	150	100	4	10	M Type	D40
MA154WK	40	150	100	4	3	M Type	D40
MA157A	80	100	100	2	3	Mini (3 pins)	D10
MA1U157A	80	100	100	2	3	Mini Thin Type	D18
MA150 *	35	100	25	2	10	DO-35	D30
MA159	40	100	100	2	3	Mini (4 pins)	D11(b)
△MA4S159	80	100	100	2	3	S Mini (4 pins)	D6
MA160	40	100	100	2	3	Mini (4 pins)	D11(b)
MA161 *	50	100	25	2	4	DO-35	D30
MA162 *	75	100	25	2	4	DO-35	D30
MA165 *	35	100	25	2	10	DO-34	D26
MA166 *	50	100	25	2	4	DO-34	D26
MA167 *	75	100	25	2	4	DO-34	D26
MA170/178 *	40	100	50	4	20	DO-35/34	D31/27
MA171/179 *	80	100	50	4	20	DO-35/34	D31/27
MA174	200	200	200	* 1.5	—	Mini (4 pins)	D11(b)
MA175WA	40	150	100	4	10	New S Type	D39
MA175WK	40	150	100	4	3	New S Type	D39
MA176WA	80	150	100	4	10	New S Type	D39

Type No.	V _R (V)	I _F * I _{R(AV)} (mA)	I _R max. (nA)	C _D max. * typ. (pF)	t _r max. (ns)	Package	No.
MA176WK	80	150	100	4	3	New S Type	D39
MA177/A	40/80	100	100	5	—	New S Type	D39
MA180 *	40	200	10	7	200(typ)	DO-34	D27
MA182/185 *	200	200	200	* 1.5	—	DO-35/34	D31/27
MA188 *	200	200	200	* 1.5	60	DO-34	D27
MA190/195 *	35	100	25	4	400	DO-35/34	D31/27
MA193 ³⁾	80	100	100	2	3	Mini (4 pins)	D11(b)
MA194	35	100	25	4	400 μs	Mini (4 pins)	D11(b)
MA196 *	50	100	25	4	400	DO-34	D27
MA198	35	100	25	4	400	Mini (3 pins)	D10
MA199 *	200	625	200	1	60	Mini (3 pins)	D10
MA200A	80	100	10	2	100	Mini (3 pins)	D10
MA200K	80	100	10	2	100	Mini (3 pins)	D10
MA200WA	80	150	10	2	100	Mini (3 pins)	D10
MA200WK	80	150	10	2	100	Mini (3 pins)	D10
MA204WA/WK	40	150	100	4	10/3	MT1	D42
MA205WA/WK	80	150	100	4	10/3	MT1	D42
MA206	40	100	100	5	—	MT1	D42
MA207	80	100	100	2	3	MT1	D42
MA221 *	35	100	25	2	10	Leadless	D34
MA222 *	50	100	25	2	4	Leadless	D34

△Preliminary

1) Total current 2) MA152WA + MA152WK 3) Bridge circuit

* contains single element, without marked contains multi elements

■ Silicon Diodes (AVC)

Type No.	V _R (V)	I _{FM} (mA)	V _F (V)	ΔV _F / ΔT typ. (mV/C)	Package	No.
MA27/29	6	150	0.56 ~ 0.64	2	DO-35/34	D31/26
MA27W/29W	6	100	1.81 ~ 1.36	4.6	DO-35/34	D31/26
MA27T/29T	6	70	1.76 ~ 2.04	6.5	DO-35/34	D31/26
MA27Q/29Q	6	50	2.20 ~ 2.54	8.8	DO-35/34	D31/26
MA28	6	150	0.56 ~ 0.64	2	Mini (3 pins)	D10
MA28W	6	100	1.18 ~ 1.36	4.6	Mini (3 pins)	D10
MA28T	6	70	1.76 ~ 1.92	6.5	Mini (3 pins)	D10
MA30	6	150	0.56 ~ 0.64	2	S Mini (2 pins)	D3
MA30W	6	100	1.18 ~ 1.36	4.6	S Mini (2 pins)	D3

■ Silicon Diodes (Band Switch)

Type No.	V _R (V)	I _F max. (mA)	C _D typ. (pF)	r _f typ. (Ω)	V _R (V)	Package	No.
MA57/72	30/35	100	1.3	0.55	15/6	Mini Type (3/2 pins)	D10/9
△MA70	35	100	0.9	0.65	—	S Mini Type (3 pins)	D5
MA73	35	100	0.9	0.4	6	Mini Type (2 pins)	D9
MA75WA/WK	35	100	0.9	0.4	6	Mini Type (3 pins)	D9
MA77	35	100	0.9	0.65	6	S Mini Type (2 pins)	D4
△MA2S077	35	100	0.9	0.65	6	SS Mini Type (2 pins)	D83
MA78	35	100	0.9	0.4	0.6	Mini Type (6 pins)	D13
MA80WA/WK	35	100	0.9	0.4	6	S Mini Type (2 pins)	D5
MA81	30	100	1	0.55	6	S Mini Type (2 pins)	D4
MA856/858	30	100	1.3/1	0.55	15/6	DO-34	D26
MA859/860	35	100	0.8	0.4	6	DO-34/Leadless	D26/34
MA862	35	100	1	0.4	6	Mini Type (4 pins)	D11(b)

△Preliminary