

Products



High Power Standard Recovery Rectifiers - DO5 Stud Devices

Part No:	Amp	Class	VRRM (VPK)	Lo@TC (A)	Lo@TC (°C)	IFSM Max(A)	IR@Tj (µA)	VF (V)	IF (A)	Tj	Tstg	IFSM for	Trr (ns)
1N3208(R)	15	DO-5	50	15	150	297	10@ 25°C	10@ 150°C	1.5	15	-65°Cto +175°C	-65°Cto +175°C	25°C
1N3209(R)	15	DO-5	100	15	150	297	10@ 25°C	10@ 150°C	1.5	15	-65°Cto +175°C	-65°Cto +175°C	25°C
1N3210(R)	15	DO-5	200	15	150	297	10@ 25°C	10@ 150°C	1.5	15	-65°Cto +175°C	-65°Cto +175°C	25°C
1N3211(R)	15	DO-5	300	15	150	297	10@ 15°C	10@ 150°C	1.5	15	-65°Cto +175°C	-65°Cto +175°C	25°C
1N3212(R)	15	DO-5	400	15	150	297	10@ 25°C	10@ 150°C	1.5	15	-65°Cto +175°C	-65°Cto +175°C	25°C
1N3213(R)	15	DO-5	500	15	150	297	10@ 25°C	10@ 150°C	1.5	15	-65°Cto +175°C	-65°Cto +175°C	25°C
1N3214(R)	15	DO-5	600	15	150	297	10@ 25°C	10@ 150°C	1.5	15	-65°Cto +175°C	-65°Cto +175°C	25°C
1N1183(R)	35	DO-5	50	35	140	595	10@ 25°C	10@ 140°C	1.2	35	-65°Cto +190°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N1184(R)	35	DO-5	100	35	140	595	10@ 25°C	10@ 140°C	1.2	35	-65°Cto +190°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N1186(R)	35	DO-5	200	35	140	595	10@ 25°C	10@ 140°C	1.2	35	-65°Cto +190°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N1187(R)	35	DO-5	300	35	140	595	10@ 25°C	10@ 140°C	1.2	35	-65°Cto +190°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N1188(R)	35	DO-5	400	35	140	595			1.2	35			25°C

Part No:	Amp	Class	VRRM (VPK)	Lo@TC (A)	Lo@TC (°C)	IFSM Max(A)	IR@Tj (µA)	VF (V)	IF (A)	Tj	Tstg	IFSM for	Trr (ns)
							10@ 25°C	10@ 140°C				-65°Cto +190°C	
1N1189(R)	35	DO-5	500	35	140	595	10@ 25°C	10@ 140°C	1.2	35	-65°Cto +190°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N3765(R)	35	DO-5	700	35	140	595	10@ 25°C	10@ 140°C	1.2	35	-65°Cto +190°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N3766(R)	35	DO-5	800	35	140	475	10@ 25°C	10@ 140°C	1.2	35	-65°Cto +190°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N3767(R)	35	DO-5	900	35	140	475	10@ 25°C	10@ 140°C	1.2	35	-65°Cto +190°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N3768(R)	35	DO-5	1000	35	140	475	10@ 25°C	10@ 140°C	1.2	35	-65°Cto +190°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N1183A(R)	40	DO-5	50	40	150	800	10@ 25°C	15@ 140°C	1.1	40	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N1184A(R)	40	DO-5	100	40	150	800	10@ 25°C	15@ 140°C	1.1	40	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N1186A(R)	40	DO-5	200	40	150	800	10@ 25°C	15@ 140°C	1.1	40	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N1188A(R)	40	DO-5	400	40	150	800	10@ 25°C	15@ 140°C	1.1	40	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N1190A(R)	40	DO-5	600	40	150	800	10@ 25°C	15@ 140°C	1.1	40	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
40HF10(R)	40	DO-5	100	40	140	595	100@ 25°C	15@ 190°C	1.3	40	-65°Cto +190°C	-65°Cto +160°C	25°C
40HF20(R)	40	DO-5	200	40	140	595	100@ 25°C	15@ 190°C	1.3	40	-65°Cto +190°C	-65°Cto +160°C	25°C
40HF40(R)	40	DO-5	400	40	140	595	100@ 25°C	15@ 190°C	1.3	40	-65°Cto +190°C	-65°Cto +160°C	25°C
40HF60(R)	40	DO-5	600	40	140	595	100@ 25°C	9@ 190°C	1.3	40	-65°Cto +190°C	-65°Cto +160°C	25°C
40HF80(R)	40	DO-5	800	40	140	595	100@ 25°C	9@ 190°C	1.3	40	-65°Cto +190°C	-65°Cto +160°C	25°C
40HF100(R)	40	DO-5	1000	40	140	595	100@ 25°C	9@ 190°C	1.3	40	-65°Cto +190°C	-65°Cto +160°C	25°C
40HF120(R)	40	DO-5	1200	40	140	595	100@ 25°C	9@ 190°C	1.3	40	-65°Cto +190°C	-65°Cto +160°C	25°C
40HF140(R)	40	DO-5	1400	40	140	595	100@ 25°C	9@ 190°C	1.3	40	-65°Cto +190°C	-65°Cto +160°C	25°C
40HF160(R)	40	DO-5	1600	40	110	595			1.3	40			25°C

Part No:	Amp	Class	VRRM (VPK)	Lo@TC (A)	Lo@TC (°C)	IFSM Max(A)	IR@Tj (µA)	VF (V)	IF (A)	Tj	Tstg	IFSM for	Trr (ns)
							100@ 25°C	4.5@ 190°C			-65°Cto +190°C	-65°Cto +160°C	
1N2128A(R)	60	DO-5	50	60	150	1050	10@ 25°C	15@ 150°C	1.1	60	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N2129A(R)	60	DO-5	100	60	150	1050	10@ 25°C	15@ 150°C	1.1	60	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N2130A(R)	60	DO-5	150	60	150	1050	10@ 25°C	15@ 150°C	1.1	60	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N2131A(R)	60	DO-5	200	60	150	1050	10@ 25°C	15@ 150°C	1.1	60	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N2133A(R)	60	DO-5	300	60	150	1050	10@ 25°C	15@ 150°C	1.1	60	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N2135A(R)	60	DO-5	400	60	150	1050	10@ 25°C	15@ 150°C	1.1	60	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N2137A(R)	60	DO-5	500	60	150	1050	10@ 25°C	15@ 150°C	1.1	60	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
1N2138A(R)	60	DO-5	600	60	150	1050	10@ 25°C	15@ 150°C	1.1	60	-65°Cto +200°C	-65°Cto +200°C	25°C
70HF10(R)	70	DO-5	100	70	140	1250	200@ 25°C	15@ 180°C	1.3	70	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C
70HF20(R)	70	DO-5	200	70	140	1250	200@ 25°C	15@ 180°C	1.3	70	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C
70HF60(R)	70	DO-5	600	70	140	1250	200@ 25°C	9@ 180°C	1.3	70	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C
70HF80(R)	70	DO-5	800	70	140	1250	200@ 25°C	9@ 180°C	1.3	70	-65°Cto +180°C	+65°Cto +150°C	25°C
70HF100(R)	70	DO-5	1000	70	140	1250	200@ 25°C	9@ 180°C	1.3	70	-65°Cto +180°C	+65°Cto +150°C	25°C
70HF120(R)	70	DO-5	1200	70	140	1250	200@ 25°C	9@ 180°C	1.3	70	-65°Cto +180°C	+65°Cto +150°C	25°C
70HF140(R)	70	DO-5	1400	70	140	1250	200@ 25°C	4.5@ 180°C	1.3	70	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C
70HF160(R)	70	DO-5	1600	70	110	1250	200@ 25°C	4.5@ 150°C	1.3	70	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C
85HF10(R)	85	DO-5	100	85	140	1050	200@ 25°C	15@ 150°C	1.3	85	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C
85HF20(R)	85	DO-5	200	85	140	1050	200@ 25°C	15@ 180°C	1.3	85	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C
85HF40(R)	85	DO-5	400	85	140	1050			1.3	85			25°C

Part No:	Amp	Class	VRRM (VPK)	Lo@TC (A)	Lo@TC (°C)	IFSM Max(A)	IR@Tj (μA)	VF (V)	IF (A)	Tj	Tstg	IFSM for	Trr (ns)
							200@ 25°C	15@ 180°C			-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	
85HF60(R)	85	DO-5	600	85	140	1050	200@ 25°C	9@ 180°C	1.3	85	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C
85HF80(R)	85	DO-5	800	85	140	1050	200@ 25°C	9@ 180°C	1.3	85	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C
85HF100(R)	85	DO-5	1000	85	140	1050	200@ 25°C	9@ 180°C	1.3	85	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C
85HF120(R)	85	DO-5	1200	85	140	1050	200@ 25°C	9@ 180°C	1.3	85	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C
85HF140(R)	85	DO-5	1400	85	140	1050	200@ 25°C	4.5@ 150°C	1.3	85	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C
85HF160(R)	85	DO-5	1600	85	110	1050	200@ 25°C	4.5@ 150°C	1.3	85	-65°Cto +180°C	-65°Cto +150°C	25°C

Tel: (908)810-SEMI(7364) Fax: (908)810-5334 Email:info@AmericaSemi.com
This datasheet has been downloaded from www.datasheetcatalog.com





LittleDiode supplies new, hard to find or obsolete electronic components and semiconductors all over the world.

With over two million different components listed you are sure to find the part you need.

Feel free to visit us today at our online store:

LittleDiode.com

Looking forward to providing you with the best possible service.