

Products



High Power Standard Recovery Rectifiers - DO8 & DO9 Stud Devices

Part No:	Amp	Class	VRRM (VPK)	Lo@TC (A)	Lo@TC (°C)	IFSM Max(A)	IR@Tj (µA)	IR@Tj (mA)	VF (V)	IF (A)	Tj	Tstg	IFSM for
150K(R)20A	150	DO-8 (DO205)	200	125	180	3740	--	35@175°C	1.33	150	-40°Cto +200°C	-40°Cto +200°C	25°C
150K(R)40A	150	DO-8 (DO205)	400	125	180	3740	--	35@175°C	1.33	150	-40°Cto +200°C	-40°Cto +200°C	25°C
150K(R)60A	150	DO-8 (DO205)	600	125	180	3740	--	35@175°C	1.33	150	-40°Cto +200°C	-40°Cto +200°C	25°C
150K(R)80A	150	DO-8 (DO205)	800	125	180	3740	--	32@175°C	1.33	150	-40°Cto +200°C	-40°Cto +200°C	25°C
150K(R)100A	150	DO-8 (DO205)	1000	125	180	3740	--	24@175°C	1.33	150	-40°Cto +200°C	-40°Cto +200°C	25°C
300U10A(R)	300	DO-9 (DO205AB)	100	300	130	6850	10@25°C	40@175°C	1.2	300	-60°Cto +200°C	-60°Cto +200°C	25°C
300U20A(R)	300	DO-9 (DO205AB)	200	300	130	6850	10@25°C	40@175°C	1.2	300	-60°Cto +200°C	-60°Cto +200°C	25°C
300U30A(R)	300	DO-9 (DO205AB)	300	300	130	6850	10@25°C	40@175°C	1.2	300	-60°Cto +200°C	-60°Cto +200°C	25°C
300U40A(R)	300	DO-9 (DO205AB)	400	300	130	6850	10@25°C	40@175°C	1.2	300	-60°Cto +200°C	-60°Cto +200°C	25°C
300U60A(R)	300	DO-9 (DO205AB)	600	300	130	6850	10@25°C	40@175°C	1.2	300	-60°Cto +200°C	-60°Cto +200°C	25°C
300U160A(R)	300	DO-9 (DO205AB)	1600	300	120	8640	10@25°C	15@180°C	1.2	300	-40°Cto +180°C	-40°Cto +200°C	25°C

Part No:	Amp	Class	VRRM (VPK)	Lo@TC (A)	Lo@TC (°C)	IFSM Max(A)	IR@Tj (µA)	IR@Tj (mA)	VF (V)	IF (A)	Tj	Tstg	IFSM for
300U200A(R)	300	D0-9 (DO205AB)	2000	300	120	8640	10@ 25°C	15@ 180°C	1.2	300	-40°Cto +180°C	-40°Cto +200°C	25°C
240U80D(R)	320	DO-9 (DO205AB)	800	320	100	4700	10@ 25°C	15@ 180°C	1.4	320	-40°Cto +180°C	-40°Cto +180°C	25°C
240U100D(R)	320	DO-9 (DO205AB)	1000	320	100	4700	10@ 25°C	15@ 180°C	1.4	320	-40°Cto +180°C	-40°Cto +180°C	25°C
240U120D(R)	320	DO-9 (DO205AB)	1200	320	100	4700	10@ 25°C	15@ 180°C	1.4	320	-40°Cto +180°C	-40°Cto +180°C	25°C
S380Y(R)	380	DO-9 (DO205AB)	1600	380	100	6335	10@ 25°C	15@ 150°C	1.5	380	-40°Cto +180°C	-55°Cto +200°C	25°C
S380Z(R)	380	D0-9 (DO205AB)	2000	380	100	6335	10@ 25°C	15@ 150°C	1.5	380	-40°Cto +180°C	-55°Cto +200°C	25°C
400U80D(R)	400	DO-9 (DO205AB)	800	400	120	8640	10@ 25°C	15@ 180°C	1.2	400	-40°Cto +200°C	-40°Cto +200°C	25°C
400U120D(R)	400	DO-9 (DO205AB)	1200	400	120	8640	10@ 25°C	15@ 180°C	1.2	400	-40°Cto +200°C	-40°Cto +200°C	25°C
400U160D(R)	400	D0-9 (DO205AB)	1600	400	120	8640	10@ 25°C	15@ 180°C	1.2	400	-40°Cto +200°C	-40°Cto +200°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

