

Products



High Power Standard Recovery Rectifiers - DO4 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
6F10(R)	6.0	DO-4	100	6	160	167	10@25°C	12@175°C	1.2	6.0	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
6F20(R)	6.0	DO-4	200	6	160	167	10@25°C	12@175°C	1.2	6.0	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
6F40(R)	6.0	DO-4	400	6	160	167	10@25°C	12@175°C	1.2	6.0	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
6F60(R)	6.0	DO-4	600	6	160	167	10@25°C	12@175°C	1.2	6.0	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
6F80(R)	6.0	DO-4	800	6	160	167	10@25°C	12@175°C	1.2	6.0	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
6F100(R)	6.0	DO-4	1000	6	160	167	10@25°C	12@175°C	1.2	6.0	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
6F120(R)	6.0	DO-4	1200	6	160	167	10@25°C	12@175°C	1.2	6.0	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
1N1199A(R)	12	DO-4	50	12	150	240	10@25°C	15@175°C	1.1	12	-65°Cto+200°C	-65°Cto+200°C	25°C
1N1200A(R)	12	DO-4	100	12	150	240	10@25°C	15@175°C	1.1	12	-65°Cto+200°C	-65°Cto+200°C	25°C
1N1202A(R)	12	DO-4	200	12	150	240	10@25°C	15@175°C	1.1	12	-65°Cto+200°C	-65°Cto+200°C	25°C
1N1204A(R)	12	DO-4	400	12	150	240	10@25°C	15@175°C	1.1	12	-65°Cto+200°C	-65°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
1N1206A(R)	12	DO-4	600	12	150	240	10@25°C	15@175°C	1.1	12	-65°Cto+200°C	-65°Cto+200°C	25°C
1N3671A(R)	12	DO-4	800	12	150	240	10@25°C	15@175°C	1.1	12	-65°Cto+200°C	-65°Cto+200°C	25°C
1N3673A(R)	12	DO-4	1000	12	150	240	10@25°C	15@175°C	1.1	12	-65°Cto+200°C	-65°Cto+200°C	25°C
12F10(R)	12	DO-4	100	12	144	280	10@25°C	12@175°C	1.2	12	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
12F20(R)	12	DO-4	200	12	144	280	10@25°C	12@175°C	1.2	12	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
12F40(R)	12	DO-4	400	12	144	280	10@25°C	12@175°C	1.2	12	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
12F60(R)	12	DO-4	600	12	144	280	10@25°C	12@175°C	1.2	12	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
12F80(R)	12	DO-4	800	12	144	280	10@25°C	12@175°C	1.2	12	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
12F100(R)	12	DO-4	1000	12	144	280	10@25°C	12@175°C	1.2	12	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
12F120(R)	12	DO-4	1200	12	144	280	10@25°C	12@175°C	1.2	12	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
16F10(R)	16	DO-4	100	16	140	370	10@25°C	12@175°C	1.2	16	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
16F20(R)	16	DO-4	200	16	140	370	10@25°C	12@175°C	1.2	16	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
16F40(R)	16	DO-4	400	16	140	370	10@25°C	12@175°C	1.2	16	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
16F60(R)	16	DO-4	600	16	140	370	10@25°C	12@175°C	1.2	16	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
16F80(R)	16	DO-4	800	16	140	370	10@25°C	12@175°C	1.2	16	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
16F100(R)	16	DO-4	1000	16	140	370	10@25°C	12@175°C	1.2	16	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
16F120(R)	16	DO-4	1200	16	140	370	10@25°C	12@175°C	1.2	16	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
25F10(R)	25	DO-4	100	25	120	373	10@25°C	12@175°C	1.2	25	-65°Cto+175°C	-65°Cto+200°C	25°C
25F20(R)	25	DO-4	200	25	120	373	10@25°C	12@175°C	1.2	25	-65°Cto+175°C	-65°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
25F40(R)	25	DO-4	400	25	120	373	10@ 25°C	12@ 175°C	1.2	25	-65°Cto +175°C	-65°Cto +200°C	25°C
25F60(R)	25	DO-4	600	25	120	373	10@ 25°C	12@ 175°C	1.2	25	-65°Cto +175°C	-65°Cto +200°C	25°C
25F80(R)	25	DO-4	800	25	120	373	10@ 25°C	12@ 175°C	1.2	25	-65°Cto +175°C	-65°Cto +200°C	25°C
25F100(R)	25	DO-4	1000	25	120	373	10@ 25°C	12@ 175°C	1.2	25	-65°Cto +175°C	-65°Cto +200°C	25°C
25F120(R)	25	DO-4	1200	25	120	373	10@ 25°C	12@ 175°C	1.2	25	-65°Cto +175°C	-65°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

