

## 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





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](http://LittleDiode.com)

Looking forward to providing you with the best possible service.