

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

