

# Bridge Rectifiers

| TYPE NO.  | $V_{RRM}$<br>(V)                              | $V_{rms}$<br>(V)                            | $I_O$<br>(A)                                  | $T_a$                                  | $I_{FSM}$<br>(A)                       | $I_{RRM}$<br>( $\mu$ A)                | $V_{FM}$<br>(V)                               | $I_F$   | CASE NO. | EQUIVALENT TYPE  |
|---|---|---|---|--|--|--|---|---|----------|--|
|   |   |   |   | ( $^{\circ}$ C)                        |  |  |   | (A)   |          |  |
| B40C800W<br>B60C800W<br>B80C800W<br>B125C800W<br>B250C800W<br>B380C800W       | 90<br>150<br>180<br>300<br>600<br>900         | 40<br>60<br>80<br>125<br>250<br>380         | 1.0*<br>1.0*<br>1.0*<br>1.0*<br>1.0*<br>1.0*  | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25       | 50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50       | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10       | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1        | 0.8<br>0.8<br>0.8<br>0.8<br>0.8<br>0.8        | R-6      | -  |
| B40C1000W<br>B60C1000W<br>B80C1000W<br>B125C1000W<br>B250C1000W<br>B380C1000W | 90<br>150<br>180<br>300<br>600<br>900         | 40<br>60<br>80<br>125<br>250<br>380         | 1.0*<br>1.0*<br>1.0*<br>1.0*<br>1.0*<br>1.0*  | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25       | 50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50       | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10       | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1        | 1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0        | R-6      | -  |
| B40C1200W<br>B60C1200W<br>B80C1200W<br>B125C1200W<br>B250C1200W<br>B380C1200W | 90<br>150<br>180<br>300<br>600<br>900         | 40<br>60<br>80<br>125<br>250<br>380         | 1.2*<br>1.2*<br>1.2*<br>1.2*<br>1.2*<br>1.2*  | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25       | 50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50       | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10       | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1        | 1.2<br>1.2<br>1.2<br>1.2<br>1.2<br>1.2        | R-6      | -  |
| B40C1500W<br>B60C1500W<br>B80C1500W<br>B125C1500W<br>B250C1500W<br>B380C1500W | 90<br>150<br>180<br>300<br>600<br>900         | 40<br>60<br>80<br>125<br>250<br>380         | 1.5*<br>1.5*<br>1.5*<br>1.5*<br>1.5*<br>1.5*  | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25       | 50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50       | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10       | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1        | 1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5        | R-6      | -  |
| WO 005<br>WO 01<br>WO 02<br>WO 04<br>WO 06<br>WO 08<br>WO 10                  | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5 | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25 | 50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1 | 1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0 | R-6      | W 005<br>W 01<br>W 02<br>W 04<br>W 06<br>W 08<br>W 10        |
| WO 005M<br>WO 01M<br>WO 02M<br>WO 04M<br>WO 06M<br>WO 08M<br>WO 10M           | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5 | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25 | 50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1 | 1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0 | R-7      | W 005M<br>W 01M<br>W 02M<br>W 04M<br>W 06M<br>W 08M<br>W 10M |
| 2WO 005<br>2WO 01<br>2WO 02<br>2WO 04<br>2WO 06<br>2WO 08<br>2WO 10           | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 2.0<br>2.0<br>2.0<br>2.0<br>2.0<br>2.0<br>2.0 | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25 | 50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0 | 1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0 | R-8      | 2W 005<br>2W 01<br>2W 02<br>2W 04<br>2W 06<br>2W 08<br>2W 10 |

\* For capacitive load + Heat sink temperature

# Bridge Rectifiers

| TYPE NO.   | V <sub>RRM</sub><br>(V)                       | V <sub>rms</sub><br>(V)                     | I <sub>O</sub><br>(A)                         | T <sub>a</sub>                                       | I <sub>FSM</sub><br>(A)                       | I <sub>RRM</sub><br>( $\mu$ A)         | V <sub>FM</sub><br>(V)                        | I <sub>F</sub>                                | CASE NO. | EQUIVALENT TYPE  |
|--|---|---|---|--|---|--|---|---|----------|--|
|  |   |   |   | (°C)   |   |  |   | (A)   |          |  |
| 2W0 005M<br>2W0 01M<br>2W0 02M<br>2W0 04M<br>2W0 06M<br>2W0 08M<br>2W0 10M | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 2.0<br>2.0<br>2.0<br>2.0<br>2.0<br>2.0<br>2.0 | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25               | 50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50        | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0 | 1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0 | R-9      | 2W 005M<br>2W 01M<br>2W 02M<br>2W 04M<br>2W 06M<br>2W 08M<br>2W 10M        |
| S005<br>S01<br>S02<br>S04<br>S06<br>S08<br>S10                             | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0 | 75 +<br>75 +<br>75 +<br>75 +<br>75 +<br>75 +<br>75 + | 30<br>30<br>30<br>30<br>30<br>30<br>30        | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0 | 1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5 | R-10     | KBPC1005<br>KBPC101<br>KBPC102<br>KBPC104<br>KBPC106<br>KBPC108<br>KBPC110 |
| KBPC1005<br>KBPC101<br>KBPC102<br>KBPC104<br>KBPC106<br>KBPC108<br>KBPC110 | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0 | 75 +<br>75 +<br>75 +<br>75 +<br>75 +<br>75 +<br>75 + | 30<br>30<br>30<br>30<br>30<br>30<br>30        | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0 | 1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5<br>1.5 | R-10     | S005<br>S01<br>S02<br>S04<br>S06<br>S08<br>S10                             |
| PWS005<br>PWS01<br>PWS02<br>PWS04<br>PWS06<br>PWS08<br>PWS10               | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 6.0<br>6.0<br>6.0<br>6.0<br>6.0<br>6.0<br>6.0 | 75<br>75<br>75<br>75<br>75<br>75<br>75               | 125<br>125<br>125<br>125<br>125<br>125<br>125 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0 | 3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0 | R-11     | KBPC6005<br>KBPC601<br>KBPC602<br>KBPC604<br>KBPC606<br>KBPC608<br>KBPC610 |
| KBPC6005<br>KBPC601<br>KBPC602<br>KBPC604<br>KBPC606<br>KBPC608<br>KBPC610 | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 6.0<br>6.0<br>6.0<br>6.0<br>6.0<br>6.0<br>6.0 | 75<br>75<br>75<br>75<br>75<br>75<br>75               | 125<br>125<br>125<br>125<br>125<br>125<br>125 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0<br>1.0 | 3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0<br>3.0 | R-11     | PWS005<br>PWS01<br>PWS02<br>PWS04<br>PWS06<br>PWS08<br>PWS10               |
| PW005<br>PW01<br>PW02<br>PW04<br>PW06<br>PW08<br>PW10                      | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 8.0<br>8.0<br>8.0<br>8.0<br>8.0<br>8.0<br>8.0 | 75<br>75<br>75<br>75<br>75<br>75<br>75               | 125<br>125<br>125<br>125<br>125<br>125<br>125 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1 | 4.0<br>4.0<br>4.0<br>4.0<br>4.0<br>4.0<br>4.0 | R-12     | KBPC8005<br>KBPC801<br>KBPC802<br>KBPC804<br>KBPC806<br>KBPC808<br>KBPC810 |

\* For capacitive load + Heat sink temperature

# Bridge Rectifiers

| TYPE NO.  | $V_{RRM}$<br>(V)                              | $V_{rms}$<br>(V)                            | $I_O$<br>(A)                                  | $T_a$                                  | $I_{FSM}$<br>(A)                              | $I_{RRM}$<br>( $\mu$ A)                | $V_{FM}$<br>(V)                               | $I_F$  | CASE NO. | EQUIVALENT TYPE   |
|---|---|---|---|--|---|--|---|--|----------|---|
|   |   |   |   | ( $^{\circ}$ C)                        |   |  |   | (A)  |          |   |
| KBPC8005<br>KBPC801<br>KBPC802<br>KBPC804<br>KBPC806<br>KBPC808<br>KBPC810        | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 8.0<br>8.0<br>8.0<br>8.0<br>8.0<br>8.0<br>8.0 | 75<br>75<br>75<br>75<br>75<br>75<br>75 | 125<br>125<br>125<br>125<br>125<br>125<br>125 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1 | 4.0<br>4.0<br>4.0<br>4.0<br>4.0<br>4.0<br>4.0        | R-12     | PW005<br>PW01<br>PW02<br>PW04<br>PW06<br>PW08<br>PW10                             |
| KBPC10005<br>KBPC1001<br>KBPC1002<br>KBPC1004<br>KBPC1006<br>KBPC1008<br>KBPC1010 | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10        | 50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50 | 150<br>150<br>150<br>150<br>150<br>150<br>150 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1 | 5.0<br>5.0<br>5.0<br>5.0<br>5.0<br>5.0<br>5.0        | R-12     | -   |
| J005<br>J01<br>J02<br>J04<br>J06<br>J08<br>J10                                    | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 15<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15        | 55<br>55<br>55<br>55<br>55<br>55<br>55 | 300<br>300<br>300<br>300<br>300<br>300<br>300 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1 | 7.5<br>7.5<br>7.5<br>7.5<br>7.5<br>7.5<br>7.5        | R-13     | KBPC15005<br>KBPC1501<br>KBPC1502<br>KBPC1504<br>KBPC1506<br>KBPC1508<br>KPBP1510 |
| KBPC15005<br>KBPC1501<br>KBPC1502<br>KBPC1504<br>KBPC1506<br>KBPC1508<br>KPBP1510 | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 15<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15        | 55<br>55<br>55<br>55<br>55<br>55<br>55 | 300<br>300<br>300<br>300<br>300<br>300<br>300 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1 | 7.5<br>7.5<br>7.5<br>7.5<br>7.5<br>7.5<br>7.5        | R-13     | J005<br>J01<br>J02<br>J04<br>J06<br>J08<br>J10                                    |
| K005<br>K01<br>K02<br>K04<br>K06<br>K08<br>K10                                    | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25        | 55<br>55<br>55<br>55<br>55<br>55<br>55 | 300<br>300<br>300<br>300<br>300<br>300<br>300 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1 | 12.5<br>12.5<br>12.5<br>12.5<br>12.5<br>12.5<br>12.5 | R-13     | KBPC25005<br>KBPC2501<br>KBPC2502<br>KBPC2504<br>KBPC2506<br>KBPC2508<br>KBPC2510 |
| KBPC25005<br>KBPC2501<br>KBPC2502<br>KBPC2504<br>KBPC2506<br>KBPC2508<br>KBPC2510 | 50<br>100<br>200<br>400<br>600<br>800<br>1000 | 35<br>70<br>140<br>280<br>420<br>560<br>700 | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25        | 55<br>55<br>55<br>55<br>55<br>55<br>55 | 300<br>300<br>300<br>300<br>300<br>300<br>300 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 | 1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1<br>1.1 | 12.5<br>12.5<br>12.5<br>12.5<br>12.5<br>12.5<br>12.5 | R-13     | K005<br>K01<br>K02<br>K04<br>K06<br>K08<br>K10                                    |

\* For capacitive load + Heat sink temperature