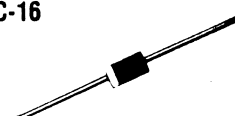
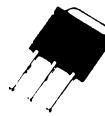


# Schottky Rectifiers

| Part Number | VRRM (V) | IF(AV) @ TC |      | VFM @ IFM = IF(AV) TJ = 100°C (V) | IFSM (1)  |           | IRM @ TJ = 125°C & Rated VRRM (mA) | Max. TJ (°C) | Notes | Case Style                                                                                               |
|-------------|----------|-------------|------|-----------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |          | (A)         | (°C) |                                   | 50 Hz (A) | 60 Hz (A) |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 11DQ03      | 30       | 1.1         | 58   | 0.52                              | 40        | 42        | 6                                  | 125          | (4)   | DO-204AL<br>DO-41<br> |
| 11DQ04      | 40       | 1.1         | 58   | 0.52                              | 40        | 42        | 6                                  |              |       |                                                                                                          |
| 11DQ05      | 50       | 1.1         | 40   | 0.56                              | 25        | 26        | 11                                 |              |       |                                                                                                          |
| 11DQ06      | 60       | 1.1         | 40   | 0.56                              | 25        | 26        | 11                                 |              |       |                                                                                                          |
| 11DQ09      | 90       | 1.1         | 25   | 0.74                              | 40        | 42        | 6                                  |              |       |                                                                                                          |
| 11DQ10      | 100      | 1.1         | 25   | 0.74                              | 40        | 42        | 6                                  |              |       |                                                                                                          |
| 21DQ03      | 30       | 1.7         | 25   | 0.49                              | 80        | 85        | 13                                 | 125          |       |                                                                                                          |
| 21DQ04      | 40       | 1.7         | 25   | 0.49                              | 80        | 85        | 13                                 |              |       |                                                                                                          |
| 21DQ05      | 50       | 1.7         | 25   | 0.53                              | 45        | 48        | 16                                 |              |       |                                                                                                          |
| 21DQ06      | 60       | 1.7         | 25   | 0.53                              | 45        | 48        | 16                                 |              |       |                                                                                                          |
| 21DQ09      | 90       | 1.7         | 20   | 0.70                              | 70        | 73        | 2                                  |              |       |                                                                                                          |
| 21DQ10      | 100      | 1.7         | 20   | 0.70                              | 70        | 73        | 2                                  |              |       |                                                                                                          |
| 31DQ03      | 30       | 3.3         | 35   | 0.53                              | 95        | 100       | 25                                 | 125          | (3)   | C-16<br>              |
| 31DQ04      | 40       | 3.3         | 35   | 0.53                              | 95        | 100       | 25                                 |              |       |                                                                                                          |
| 31DQ05      | 50       | 3.3         | 20   | 0.55                              | 60        | 63        | 30                                 |              |       |                                                                                                          |
| 31DQ06      | 60       | 3.3         | 20   | 0.55                              | 60        | 63        | 30                                 |              |       |                                                                                                          |
| 31DQ09      | 90       | 3.3         | 20   | 0.74                              | 85        | 90        | 5                                  |              |       |                                                                                                          |
| 31DQ10      | 100      | 3.3         | 20   | 0.74                              | 85        | 90        | 5                                  |              |       |                                                                                                          |
| 30WQ03      | 30       | 3.3         | 109  | 0.60                              | 40        | 42        | 12.0                               | 125          |       |                                                                                                          |
| 30WQ04      | 40       | 3.3         | 109  | 0.60                              |           |           | 12.0                               |              |       |                                                                                                          |
| 30WQ05      | 50       | 3.3         | 108  | 0.65                              |           |           | 15.0                               |              |       |                                                                                                          |
| 30WQ06      | 60       | 3.3         | 108  | 0.65                              |           |           | 15.0                               |              |       |                                                                                                          |
| 30WQ09      | 90       | 3.3         | 107  | 0.80                              |           |           | 2.0                                |              |       |                                                                                                          |
| 30WQ10      | 100      | 3.3         | 107  | 0.80                              |           |           | 2.0                                |              |       |                                                                                                          |
| 50WQ03      | 30       | 5.5         | 97   | 0.63                              | 45        | 47        | 20.0                               | 125          | (7)   | T0-251<br>          |
| 50WQ04      | 40       | 5.5         | 97   | 0.63                              |           |           | 20.0                               |              |       |                                                                                                          |
| 50WQ05      | 50       | 5.5         | 95   | 0.70                              |           |           | 30.0                               |              |       |                                                                                                          |
| 50WQ06      | 60       | 5.5         | 95   | 0.70                              |           |           | 30.0                               |              |       |                                                                                                          |
| 50WQ09      | 90       | 5.5         | 95   | 0.82                              |           |           | 3.0                                |              |       |                                                                                                          |
| 50WQ10      | 100      | 5.5         | 95   | 0.82                              |           |           | 3.0                                |              |       |                                                                                                          |
| 50SQ060     | 60       | 5           | 92   | 0.58                              | 215       | 225       | 7                                  | 150          |       |                                                                                                          |
| 50SQ080     | 80       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 50SQ090     | 90       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 50SQ100     | 100      |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 80SQ030     | 30       | 8           | 92   | 0.55                              | 380       | 400       | 13                                 | 175          |       |                                                                                                          |
| 80SQ035     | 35       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 80SQ040     | 40       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 80SQ045     | 45       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 90SQ030     | 30       | 9           | 92   | 0.41                              | 480       | 500       | 100                                | 150          | (2)   | T0-220AC<br>        |
| 90SQ035     | 35       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 90SQ040     | 40       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 90SQ045     | 45       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 8TQ060      | 60       | 8           | 125  | 0.69                              | 242       | 255       | 7                                  | 150          |       |                                                                                                          |
| 8TQ080      | 80       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 8TQ090      | 90       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 8TQ100      | 100      |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 10TQ030     | 30       | 10          | 110  | 0.58                              | 260       | 275       | 15                                 | 150          |       |                                                                                                          |
| 10TQ035     | 35       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 10TQ040     | 40       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 10TQ045     | 45       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 18TQ030     | 30       | 18          | 121  | 0.53                              | 380       | 400       | 40                                 | 150          |       |                                                                                                          |
| 18TQ035     | 35       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 18TQ040     | 40       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 18TQ045     | 45       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |
| 18TQ050     | 50       |             |      |                                   |           |           |                                    |              |       |                                                                                                          |

(1) Peak half-cycle sinewave, following any rated load condition. VRRM reapplied.

(2) For lead formed options see page 149.

(3) For tape and reel options see page 136.

(4) For IF(AV), TC is ambient temperature.

(7) For IF(AV), TC is lead temperature.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)