

# DATASHEET

## IRF830LPBF

|                    |                                                                                                             |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Giới thiệu         | MOSFET N-CH 500V 4.5A TO-262                                                                                |  |
| Loại sản phẩm      | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn                                                                             |                                                                                     |
| Nhà sản xuất       | Vishay Siliconix                                                                                            |                                                                                     |
| Website            | <a href="http://semitech.vn">semitech.vn</a>                                                                |                                                                                     |
| Báo giá & đặt hàng | <a href="tel:0919944885">Hotline: 0919944885</a> - <a href="mailto:admin@semitech.vn">admin@semitech.vn</a> |                                                                                     |

### Thông tin sản phẩm

IRF830LPBF là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử IRF830LPBF, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại **Semitech.vn** trực tuyến, Đặt hàng IRF830LPBF Electro-Films (EFI) / Vishay với sự bảo đảm và tin cậy từ Giới hạn công nghệ **Semitech.vn**. Giao hàng qua DHL / FedEx / UPS. Thanh toán bằng chuyển khoản hoặc PayPal là OK.

|                                       |                                                   |                                      |                              |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Mã SP                                 | <b>IRF830LPBF</b>                                 | Thông tin sản phẩm                   | MOSFET N-CH 500V 4.5A TO-262 |
| Loại sản phẩm                         | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn                   | Nhà sản xuất                         | Vishay Siliconix             |
| Gói / Trường hợp                      | Tube                                              | VGS (th) (Max) @ Id                  | 4V @ 250μA                   |
| Vgs (Tối đa)                          | ±20V                                              | Công nghệ                            | MOSFET (Metal Oxide)         |
| Gói thiết bị nhà cung cấp             | TO-262-3                                          | Rds On (Max) @ Id, VGS               | 1.5 Ohm @ 2.7A, 10V          |
| Điện cực phân tán (Max)               | 3.1W (Ta), 74W (Tc)                               | Bao bì                               | Tube                         |
| Gói / Case                            | TO-262-3 Long Leads, I <sup>2</sup> Pak, TO-262AA | Vài cái tên khác                     | *IRF830LPBF                  |
| Nhiệt độ hoạt động                    | -55°C ~ 150°C (TJ)                                | gắn Loại                             | Through Hole                 |
| Độ nhạy độ ẩm (MSL)                   | 1 (Unlimited)                                     | Thời gian chuẩn của nhà sản xuất     | 12 Weeks                     |
| Tình trạng miễn phí / Tình trạng RoHS | Lead free / RoHS Compliant                        | Điện dung đầu vào (Ciss) (Max) @ Vds | 610pF @ 25V                  |
| Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs            | 38nC @ 10V                                        | Loại FET                             | N-Channel                    |

|                                         |                                                                                                             |                                         |           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On) | 10V                                                                                                         | Xả để nguồn điện áp (Vdss)              | 500V      |
| miêu tả cụ thể                          | N-Channel 500V 4.5A (Tc)<br>3.1W (Ta), 74W (Tc) Through Hole TO-262-3                                       | Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C | 4.5A (Tc) |
| Báo giá & đặt hàng                      | <a href="tel:0919944885">Hotline: 0919944885</a> - <a href="mailto:admin@semitech.vn">admin@semitech.vn</a> |                                         |           |

## Danh mục sản phẩm

1. Các mô-đun điều khiển năng lượng
2. Diode - Bộ chỉnh lưu - Đơn
3. Diode - Bộ chỉnh lưu - Mảng
4. Diode - Bộ chỉnh lưu cầu
5. Điốt - điện dung biến thiên (Varicaps, Varactors)
6. Điốt - RF
7. Điốt - Zener - Đơn
8. Điốt - Zener - mảng
9. Thyristor - DIACs, SIDACs
10. Thyristor - SCR
11. Thyristor - SCRs - Các mô-đun
12. Thyristor - TRIAC
13. Transistors - FETs, MOSFETs - RF
14. Transistors - lưỡng cực (BJT) - RF
15. Transistors - Mục đích đặc biệt
16. Transistor - FETs, MOSFETs - Đơn
17. Transistor - FETs, MOSFETs - Mảng
18. Transistor - IGBT - Đơn
19. Transistor - IGBT - Mảng
20. Transistor - IGBTs - Các mô-đun
21. Transistor - JFETs
22. Transistor - Lập trình Unijunction
23. Transistor - lưỡng cực (BJT) - đơn
24. Transistor - lưỡng cực (BJT) - đơn, Pre-Biased
25. Transistor - Lưỡng cực (BJT) - Mảng
26. Transistor - Lưỡng cực (BJT) - Mảng, Pre-Biased