

# DATASHEET

## IRL530A

|                    |                                                                                                             |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Giới thiệu         | MOSFET N-CH 100V 14A TO-220                                                                                 |  |
| Loại sản phẩm      | Transistor - FETs, MOSFETs - Đơn                                                                            |                                                                                     |
| Nhà sản xuất       | AMI Semiconductor / ON Semiconductor                                                                        |                                                                                     |
| 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

IRL530A là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử IRL530A, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại **Semitech.vn** trực tuyến, Đặt hàng IRL530A AMI Semiconductor / ON Semiconductor 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>IRL530A</b>                   | Thông tin sản phẩm                   | MOSFET N-CH 100V 14A TO-220          |
| Loại sản phẩm                           | Transistor - FETs, MOSFETs - Đơn | Nhà sản xuất                         | AMI Semiconductor / ON Semiconductor |
| Gói / Trường hợp                        | Tube                             | VGS (th) (Max) @ Id                  | 2V @ 250μA                           |
| Vgs (Tối đa)                            | ±20V                             | Công nghệ                            | MOSFET (Metal Oxide)                 |
| Gói thiết bị nhà cung cấp               | TO-220-3                         | Rds On (Max) @ Id, VGS               | 120 mOhm @ 7A, 5V                    |
| Điện cực phân tán (Max)                 | 62W (Tc)                         | Bao bì                               | Tube                                 |
| Gói / Case                              | TO-220-3                         | Nhiệt độ hoạt động                   | -55°C ~ 175°C (TJ)                   |
| gắn Loại                                | Through Hole                     | Độ nhạy độ ẩm (MSL)                  | 1 (Unlimited)                        |
| Tình trạng miễn phí / Tình trạng RoHS   | Lead free / RoHS Compliant       | Điện dung đầu vào (Ciss) (Max) @ Vds | 755pF @ 25V                          |
| Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs              | 24nC @ 5V                        | Loại FET                             | N-Channel                            |
| Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On) | 5V                               | Xả để nguồn điện áp (Vdss)           | 100V                                 |

|                    |                                                                                                             |                                            |          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| miêu tả cụ thể     | N-Channel 100V 14A (Tc)<br>62W (Tc) Through Hole<br>TO-220-3                                                | Hiện tại - Drain liên tục<br>(Id) @ 25 ° C | 14A (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