



# DATASHEET

| STI5N52U   |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Giới thiệu   | MOSFET N-CH 525V 4.4A I2PAK   |  |   |
| Loại sản phẩm  | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn   |   |   |
| Nhà sản xuất   | STMicroelectronics  |   |   |
| Website  | <a href="http://demo.semitech.vn">demo.semitech.vn</a>  |   |   |
| Báo giá & đặt hàng   | <a href="tel:0335260538">Hotline: 0335260538</a> - <a href="mailto:admin@semitech.vn">admin@semitech.vn</a> |   |   |
| Thông tin sản phẩm   |   |   |   |
| STI5N52U là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử STI5N52U, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại <b>Semitech.vn</b> trực tuyến, Đặt hàng STI5N52U STMicroelectronics với sự bảo đảm và tin cậy từ Giới hạn công nghệ <b>Semitech.vn</b> . Giao hàng qua DHL / FedEx / UPS. Thanh toán bằng chuyển khoản hoặc PayPal là OK. |   |   |   |
| Mã SP  | <b>STI5N52U</b>   | Thông tin sản phẩm  | MOSFET N-CH 525V 4.4A I2PAK                       |
| Loại sản phẩm  | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn   | Nhà sản xuất  | STMicroelectronics                                |
| Gói / Trường hợp   | Tube  | VGS (th) (Max) @ Id   | 4.5V @ 50µA                                       |
| Vgs (Tối đa)   | ±30V  | Công nghệ   | MOSFET (Metal Oxide)                              |
| Gói thiết bị nhà cung cấp  | I2PAK   | Loại  | UltraFASTmesh™                                    |
| Rds On (Max) @ Id, VGS   | 1.5 Ohm @ 2.2A, 10V   | Điện cực phân tán (Max)   | 70W (Tc)  |
| Bao bì   | Tube  | Gói / Case  | TO-262-3 Long Leads, I <sup>2</sup> Pak, TO-262AA |
| Vài cái tên khác   | 497-12264   | Nhiệt độ hoạt động  | -55°C ~ 150°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  | 529pF @ 25V                                       |
| Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs   | 16.9nC @ 10V  | Loại FET  | N-Channel   |



---

|   |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
| Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On) | 10V   | Xả để nguồn điện áp (Vdss)              | 525V      |
| miêu tả cụ thể                          | N-Channel 525V 4.4A (Tc)<br>70W (Tc) Through Hole I2PAK   | Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C | 4.4A (Tc) |
| Báo giá & đặt hàng                      | <a href="tel:0335260538">Hotline: 0335260538</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