




# DATASHEET

| STL70N10F3   |   |                                      |   |
|--|---|--------------------------------------|---|
| Giới thiệu   | MOSFET N CH 100V 82A PWRFLAT 5X6  |                                      |  |
| 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> |                                      |   |
| <b>Thông tin sản phẩm</b>  |   |                                      |   |
| STL70N10F3 là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử STL70N10F3, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại <b>Semitech.vn</b> trực tuyến, Đặt hàng STL70N10F3 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>STL70N10F3</b>   | Thông tin sản phẩm                   | MOSFET N CH 100V 82A PWRFLAT 5X6  |
| Loại sản phẩm  | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn   | Nhà sản xuất                         | STMicroelectronics  |
| Gói / Trường hợp   | Cut Tape (CT)   | VGS (th) (Max) @ Id                  | 4V @ 250µA  |
| Vgs (Tối đa)   | ±20V  | Công nghệ                            | MOSFET (Metal Oxide)  |
| Gói thiết bị nhà cung cấp  | PowerFlat™ (5x6)  | Loạt                                 | STripFET™ III   |
| Rds On (Max) @ Id, VGS   | 8.4 mOhm @ 8A, 10V  | Điện cực phân tán (Max)              | 136W (Tc)   |
| Bao bì   | Cut Tape (CT)   | Gói / Case                           | 8-PowerVDFN   |
| Vài cái tên khác   | 497-13350-1   | Nhiệt độ hoạt động                   | -55°C ~ 175°C (Tj)  |
| gắn Loại   | Surface Mount   | 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 | 3210pF @ 25V  |
| Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs   | 56nC @ 10V  | Loại FET                             | N-Channel   |



---

|   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On) | 10V   | Xả để nguồn điện áp (Vdss)              | 100V     |
| miêu tả cụ thể                          | N-Channel 100V 82A (Tc)<br>136W (Tc) Surface Mount<br>PowerFlat™ (5x6)                                      | Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C | 82A (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