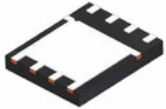


# DATASHEET

## FDMS86101A

|                    |                                                                                                             |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Giới thiệu         | MOSFET N-CH 100V 13A POWER56                                                                                |  |
| 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

FDMS86101A là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử FDMS86101A, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại **Semitech.vn** trực tuyến, Đặt hàng FDMS86101A 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>FDMS86101A</b>                | Thông tin sản phẩm                    | MOSFET N-CH 100V 13A POWER56         |
| Loại sản phẩm                        | Transistor - FETs, MOSFETs - Đơn | Nhà sản xuất                          | AMI Semiconductor / ON Semiconductor |
| Gói / Trường hợp                     | Tape & Reel (TR)                 | VGS (th) (Max) @ Id                   | 4V @ 250µA                           |
| Vgs (Tối đa)                         | ±20V                             | Công nghệ                             | MOSFET (Metal Oxide)                 |
| Gói thiết bị nhà cung cấp            | 8-PQFN (5x6)                     | Loạt                                  | PowerTrench®                         |
| Rds On (Max) @ Id, VGS               | 8 mOhm @ 13A, 10V                | Điện cực phân tán (Max)               | 2.5W (Ta), 104W (Tc)                 |
| Bao bì                               | Tape & Reel (TR)                 | Gói / Case                            | 8-PowerTDFN                          |
| Vài cái tên khác                     | FDMS86101A-ND<br>FDMS86101ATR    | Nhiệt độ hoạt động                    | -55°C ~ 150°C (TJ)                   |
| gắn Loại                             | Surface Mount                    | Độ nhạy độ ẩm (MSL)                   | 1 (Unlimited)                        |
| Thời gian chuẩn của nhà sản xuất     | 34 Weeks                         | Tình trạng miễn phí / Tình trạng RoHS | Lead free / RoHS Compliant           |
| Điện dung đầu vào (Ciss) (Max) @ Vds | 4120pF @ 50V                     | Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs            | 58nC @ 10V                           |

|                                         |                                                                                                             |                                         |                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Loại FET                                | N-Channel                                                                                                   | Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On) | 6V, 10V                                                                           |
| Xả để nguồn điện áp (Vdss)              | 100V                                                                                                        | miêu tả cụ thể                          | N-Channel 100V 13A (Ta), 60A (Tc) 2.5W (Ta), 104W (Tc) Surface Mount 8-PQFN (5x6) |
| Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C | 13A (Ta), 60A (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