




# DATASHEET

| <b>FDMC7678</b>  |   |   |                                      |
|--|---|---|--------------------------------------|
| Giới thiệu   | MOSFET N-CH 30V 17.5A 8MLP  |  |                                      |
| Loại sản phẩm  | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn   |   |                                      |
| Nhà sản xuất   | AMI Semiconductor / ON Semiconductor  |   |                                      |
| 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>  |   |   |                                      |
| FDMC7678 là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử FDMC7678, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại <b>Semitech.vn</b> trực tuyến, Đặt hàng FDMC7678 AMI Semiconductor / ON Semiconductor 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>FDMC7678</b>   | Thông tin sản phẩm  | MOSFET N-CH 30V 17.5A 8MLP           |
| Loại sản phẩm  | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn   | Nhà sản xuất  | AMI Semiconductor / ON Semiconductor |
| Gói / Trường hợp   | Cut Tape (CT)   | VGS (th) (Max) @ Id   | 3V @ 250µA                           |
| Vgs (Tối đa)   | ±20V  | Công nghệ   | MOSFET (Metal Oxide)                 |
| Gói thiết bị nhà cung cấp  | 8-MLP (3.3x3.3)   | Loại  | PowerTrench®                         |
| Rds On (Max) @ Id, VGS   | 5.3 mOhm @ 17.5A, 10V   | Điện cực phân tán (Max)   | 2.3W (Ta), 31W (Tc)                  |
| Bao bì   | Cut Tape (CT)   | Gói / Case  | 8-PowerWDFN                          |
| Vài cái tên khác   | FDMC7678CT  | 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   | 39 Weeks  | Tình trạng miễn phí / Tình trạng RoHS   | Lead free / RoHS Compliant           |
| Điện dung đầu vào (Ciss) (Max) @ Vds   | 2410pF @ 15V  | Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs  | 39nC @ 10V                           |
| Loại FET   | N-Channel   | Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On)   | 4.5V, 10V                            |



|   |   |                |  |
|---|---|----------------|--|
| Xả để nguồn điện áp (Vdss)              | 30V   | miêu tả cụ thể | N-Channel 30V 17.5A (Ta), 19.5A (Tc) 2.3W (Ta), 31W (Tc) Surface Mount 8-MLP (3.3x3.3) |
| Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C | 17.5A (Ta), 19.5A (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