



# DATASHEET

## NVMFS5C442NWFAFT1G

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Giới thiệu         | MOSFET N-CH 40V 29A 140A 5DFN   |  |
| Loại sản phẩm      | Transistor - 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> |  |

### Thông tin sản phẩm

NVMFS5C442NWFAFT1G là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử NVMFS5C442NWFAFT1G, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại **Semitech.vn** trực tuyến, Đặt hàng NVMFS5C442NWFAFT1G 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>NVMFS5C442NWFAFT1G</b>        | Thông tin sản phẩm                   | MOSFET N-CH 40V 29A 140A 5DFN        |
| 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             | 5-DFN (5x6) (8-SOFL)             | Loại                                 | Automotive, AEC-Q101                 |
| Rds On (Max) @ Id, VGS                | 2.3 mOhm @ 50A, 10V              | Điện cực phân tán (Max)              | 3.7W (Ta), 83W (Tc)                  |
| Bao bì                                | Tape & Reel (TR)                 | Gói / Case                           | 8-PowerTDFN, 5 Leads                 |
| Nhiệt độ hoạt động                    | -55°C ~ 175°C (TJ)               | gắn Loại                             | Surface Mount                        |
| Độ nhạy độ ẩm (MSL)                   | 1 (Unlimited)                    | Thời gian chuẩn của nhà sản xuất     | 44 Weeks                             |
| Tình trạng miễn phí / Tình trạng RoHS | Lead free / RoHS Compliant       | Điện dung đầu vào (Ciss) (Max) @ Vds | 2100pF @ 25V                         |
| Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs            | 32nC @ 10V                       | Loại FET                             | N-Channel                            |



|   |   |   |                     |
|---|---|---|---------------------|
| Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On) | 10V   | Xả để nguồn điện áp (Vdss)              | 40V                 |
| miêu tả cụ thể                          | N-Channel 40V 29A (Ta), 140A (Tc) 3.7W (Ta), 83W (Tc) Surface Mount 5-DFN (5x6) (8-SOFL)                    | Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C | 29A (Ta), 140A (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