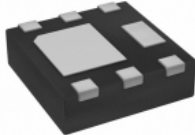


# DATASHEET

## DMN3042LFDF-7

|                    |                                                                                                             |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Giới thiệu         | MOSFET N-CH 30V 7A UDFN2020-6                                                                               |  |
| Loại sản phẩm      | Transistor - FETs, MOSFETs - Đơn                                                                            |                                                                                     |
| Nhà sản xuất       | Diodes Incorporated                                                                                         |                                                                                     |
| 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

DMN3042LFDF-7 là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử DMN3042LFDF-7, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại **Semitech.vn** trực tuyến, Đặt hàng DMN3042LFDF-7 Diodes Incorporated 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>DMN3042LFDF-7</b>             | Thông tin sản phẩm                      | MOSFET N-CH 30V 7A UDFN2020-6         |
| Loại sản phẩm                        | Transistor - FETs, MOSFETs - Đơn | Nhà sản xuất                            | Diodes Incorporated                   |
| Gói / Trường hợp                     | Tape & Reel (TR)                 | VGS (th) (Max) @ Id                     | 1.4V @ 250µA                          |
| Vgs (Tối đa)                         | ±12V                             | Công nghệ                               | MOSFET (Metal Oxide)                  |
| Gói thiết bị nhà cung cấp            | U-DFN2020-6 (Type F)             | Rds On (Max) @ Id, VGS                  | 28 mOhm @ 4A, 10V                     |
| Điện cực phân tán (Max)              | 2.1W (Ta)                        | Bao bì                                  | Tape & Reel (TR)                      |
| Gói / Case                           | 6-UDFN Exposed Pad               | Vài cái tên khác                        | DMN3042LFDF-7-ND<br>DMN3042LFDF-7DITR |
| Nhiệt độ hoạt động                   | -55°C ~ 150°C (Tj)               | gắn Loại                                | Surface Mount                         |
| Thời gian chuẩn của nhà sản xuất     | 16 Weeks                         | Tình trạng miễn phí / Tình trạng RoHS   | Lead free / RoHS Compliant            |
| Điện dung đầu vào (Ciss) (Max) @ Vds | 570pF @ 15V                      | Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs              | 13.3nC @ 10V                          |
| Loại FET                             | N-Channel                        | Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On) | 2.5V, 10V                             |

|                                         |                                                                                                             |                |                                                                          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Xả để nguồn điện áp (Vdss)              | 30V                                                                                                         | miêu tả cụ thể | N-Channel 30V 7A (Ta) 2.1W (Ta)<br>Surface Mount U-DFN2020-6<br>(Type F) |
| Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C | 7A (Ta)                                                                                                     | -              |                                                                          |
| 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