

# DATASHEET

## STB40NF20

|                    |                                                                                                             |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Giới thiệu         | MOSFET N-CH 200V 40A D2PAK                                                                                  |  |
| Loại sản phẩm      | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn                                                                             |                                                                                     |
| Nhà sản xuất       | STMicroelectronics                                                                                          |                                                                                     |
| 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

STB40NF20 là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử STB40NF20, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại **Semitech.vn** trực tuyến, Đặt hàng STB40NF20 STMicroelectronics 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>STB40NF20</b>                | Thông tin sản phẩm                    | MOSFET N-CH 200V 40A D2PAK                             |
| Loại sản phẩm                        | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn | Nhà sản xuất                          | STMicroelectronics                                     |
| 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            | D2PAK                           | Loại                                  | STripFET™                                              |
| Rds On (Max) @ Id, VGS               | 45 mOhm @ 20A, 10V              | Điện cực phân tán (Max)               | 160W (Tc)                                              |
| Bao bì                               | Tape & Reel (TR)                | Gói / Case                            | TO-263-3, D <sup>2</sup> Pak (2 Leads + Tab), TO-263AB |
| Vài cái tên khác                     | 497-5804-2                      | 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     | 38 Weeks                        | Tình trạng miễn phí / Tình trạng RoHS | Lead free / RoHS Compliant                             |
| Điện dung đầu vào (Ciss) (Max) @ Vds | 2500pF @ 25V                    | Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs            | 75nC @ 10V                                             |

|                                         |                                                                                                             |                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Loại FET                                | N-Channel                                                                                                   | Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On) | 10V                                                   |
| Xả để nguồn điện áp (Vdss)              | 200V                                                                                                        | miêu tả cụ thể                          | N-Channel 200V 40A (Tc) 160W (Tc) Surface Mount D2PAK |
| Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C | 40A (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