

# DATASHEET

## STP3NK100Z

|                    |                                                                                                             |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Giới thiệu         | MOSFET N-CH 1000V 2.5A TO-220                                                                               |  |
| 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

STP3NK100Z là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử STP3NK100Z, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại **Semitech.vn** trực tuyến, Đặt hàng STP3NK100Z 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>STP3NK100Z</b>               | Thông tin sản phẩm                   | MOSFET N-CH 1000V 2.5A TO-220 |
| Loại sản phẩm                         | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn | Nhà sản xuất                         | STMicroelectronics            |
| Gói / Trường hợp                      | Tube                            | VGS (th) (Max) @ Id                  | 4.5V @ 50μA                   |
| Vgs (Tối đa)                          | ±30V                            | Công nghệ                            | MOSFET (Metal Oxide)          |
| Gói thiết bị nhà cung cấp             | TO-220AB                        | Loạt                                 | SuperMESH™                    |
| Rds On (Max) @ Id, VGS                | 6 Ohm @ 1.25A, 10V              | Điện cực phân tán (Max)              | 90W (Tc)                      |
| Bao bì                                | Tube                            | Gói / Case                           | TO-220-3                      |
| Vài cái tên khác                      | 497-7524-5 STP3NK100Z-ND        | Nhiệt độ hoạt động                   | -55°C ~ 150°C (Tj)            |
| gắn Loại                              | Through Hole                    | Độ nhạy độ ẩm (MSL)                  | 1 (Unlimited)                 |
| Tình trạng miễn phí / Tình trạng RoHS | Lead free / RoHS Compliant      | Điện dung đầu vào (Ciss) (Max) @ Vds | 601pF @ 25V                   |
| Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs            | 18nC @ 10V                      | Loại FET                             | N-Channel                     |

|                                         |                                                                                                             |                                         |           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On) | 10V                                                                                                         | Xả để nguồn điện áp (Vdss)              | 1000V     |
| miêu tả cụ thể                          | N-Channel 1000V 2.5A (Tc)<br>90W (Tc) Through Hole<br>TO-220AB                                              | Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C | 2.5A (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](#)