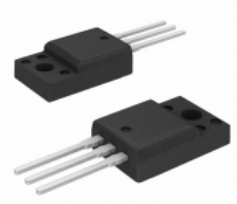


# DATASHEET

| FQPF13N50C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                     |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Giới thiệu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MOSFET N-CH 500V 13A TO-220F                                                                                |  |                                      |
| Loại sản phẩm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn                                                                             |                                                                                     |                                      |
| Nhà sản xuất                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AMI Semiconductor / ON Semiconductor                                                                        |                                                                                     |                                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                             |                                                                                     |                                      |
| FQPF13N50C là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử FQPF13N50C, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại <b>Semitech.vn</b> trực tuyến, Đặt hàng FQPF13N50C 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FQPF13N50C                                                                                                  | Thông tin sản phẩm                                                                  | MOSFET N-CH 500V 13A TO-220F         |
| Loại sản phẩm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn                                                                             | Nhà sản xuất                                                                        | AMI Semiconductor / ON Semiconductor |
| Gói / Trường hợp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tube                                                                                                        | VGS (th) (Max) @ Id                                                                 | 4V @ 250μA                           |
| Vgs (Tối đa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ±30V                                                                                                        | Công nghệ                                                                           | MOSFET (Metal Oxide)                 |
| Gói thiết bị nhà cung cấp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TO-220F                                                                                                     | Loại                                                                                | QFET®                                |
| Rds On (Max) @ Id, VGS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 480 mOhm @ 6.5A, 10V                                                                                        | Điện cực phân tán (Max)                                                             | 48W (Tc)                             |
| Bao bì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tube                                                                                                        | Gói / Case                                                                          | TO-220-3 Full Pack                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2055pF @ 25V                                                                                                | Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs                                                          | 56nC @ 10V                           |
| Loại FET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N-Channel                                                                                                   | Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On)                                             | 10V                                  |

|                                         |                                                                                                             |                |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| Xả để nguồn điện áp (Vdss)              | 500V                                                                                                        | miêu tả cụ thể | N-Channel 500V 13A (Tc) 48W (Tc) Through Hole TO-220F |
| Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C | 13A (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