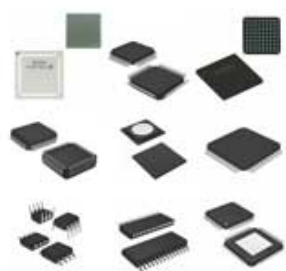


# DATASHEET

| FCP20N60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                             |                                      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Giới thiệu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MOSFET N-CH 600V 20A TO-220                                                                                 |                                      |  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |                                      |                                                                                     |
| FCP20N60 là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử FCP20N60, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại <b>Semitech.vn</b> trực tuyến, Đặt hàng FCP20N60 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FCP20N60                                                                                                    | Thông tin sản phẩm                   | MOSFET N-CH 600V 20A TO-220                                                         |
| Loại sản phẩm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn                                                                             | Nhà sản xuất                         | AMI Semiconductor / ON Semiconductor                                                |
| Gói / Trường hợp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tube                                                                                                        | VGS (th) (Max) @ Id                  | 5V @ 250μA                                                                          |
| Vgs (Tối đa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ±30V                                                                                                        | Công nghệ                            | MOSFET (Metal Oxide)                                                                |
| Gói thiết bị nhà cung cấp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TO-220-3                                                                                                    | Loạt                                 | SuperFET™                                                                           |
| Rds On (Max) @ Id, VGS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 190 mOhm @ 10A, 10V                                                                                         | Điện cực phân tán (Max)              | 208W (Tc)                                                                           |
| Bao bì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tube                                                                                                        | Gói / Case                           | TO-220-3                                                                            |
| Vài cái tên khác                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FCP20N60_NL FCP20N60_NL-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 | 3080pF @ 25V                                                                        |
| Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 98nC @ 10V                                                                                                  | Loại FET                             | N-Channel                                                                           |

|                                         |                                                                                                             |                                         |          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On) | 10V                                                                                                         | Xả để nguồn điện áp (Vdss)              | 600V     |
| miêu tả cụ thể                          | N-Channel 600V 20A (Tc)<br>208W (Tc) Through Hole<br>TO-220-3                                               | Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C | 20A (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