

# DATASHEET

| IRFH4201TRPBF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                     |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Giới thiệu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MOSFET N-CH 25V 49A 8PQFN                                                                                   |  |                           |
| Loại sản phẩm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn                                                                             |                                                                                     |                           |
| Nhà sản xuất                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Infineon Technologies                                                                                       |                                                                                     |                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                     |                           |
| IRFH4201TRPBF là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử IRFH4201TRPBF, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại <b>Semitech.vn</b> trực tuyến, Đặt hàng IRFH4201TRPBF Infineon Technologies 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IRFH4201TRPBF                                                                                               | Thông tin sản phẩm                                                                  | MOSFET N-CH 25V 49A 8PQFN |
| Loại sản phẩm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn                                                                             | Nhà sản xuất                                                                        | Infineon Technologies     |
| Gói / Trường hợp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Digi-Reel®                                                                                                  | VGS (th) (Max) @ Id                                                                 | 2.1V @ 150µA              |
| Vgs (Tối đa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ±20V                                                                                                        | Công nghệ                                                                           | MOSFET (Metal Oxide)      |
| Gói thiết bị nhà cung cấp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8-PQFN (5x6)                                                                                                | Loại                                                                                | HEXFET®                   |
| Rds On (Max) @ Id, VGS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.95 mOhm @ 50A, 10V                                                                                        | Điện cực phân tán (Max)                                                             | 3.5W (Ta), 156W (Tc)      |
| Bao bì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Original-Reel®                                                                                              | Gói / Case                                                                          | 8-PowerVDFN               |
| Nhiệt độ hoạt động                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -55°C ~ 150°C (Tj)                                                                                          | gắn Loại                                                                            | Surface Mount             |
| Điện dung đầu vào (Ciss) (Max) @ Vds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6100pF @ 13V                                                                                                | Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs                                                          | 94nC @ 10V                |
| Loại FET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | N-Channel                                                                                                   | Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On)                                             | 4.5V, 10V                 |
| Xả để nguồn điện áp (Vdss)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25V                                                                                                         | Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C                                             | 49A (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