

# DATASHEET

## IPLU300N04S4R8XTMA1

|                    |                                                                                                             |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Giới thiệu         | MOSFET N-CH 40V 300A 8HSOF                                                                                  |  |
| 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

IPLU300N04S4R8XTMA1 là hàng mới và nguyên bản, Tìm cổ phiếu linh kiện điện tử IPLU300N04S4R8XTMA1, Bảng dữ liệu, hàng tồn kho và giá tại **Semitech.vn** trực tuyến, Đặt hàng IPLU300N04S4R8XTMA1 Infineon Technologies 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>IPLU300N04S4R8XTMA1</b>                                                                                  | Thông tin sản phẩm                      | MOSFET N-CH 40V 300A 8HSOF |
| Loại sản phẩm                        | Transitor - FETs, MOSFETs - Đơn                                                                             | Nhà sản xuất                            | Infineon Technologies      |
| Gói / Trường hợp                     | Tape & Reel (TR)                                                                                            | VGS (th) (Max) @ Id                     | 4V @ 230μA                 |
| Vgs (Tối đa)                         | ±20V                                                                                                        | Công nghệ                               | MOSFET (Metal Oxide)       |
| Gói thiết bị nhà cung cấp            | H-PSOF-8-1                                                                                                  | Loại                                    | OptiMOS™                   |
| Rds On (Max) @ Id, VGS               | 0.77 mOhm @ 100A, 10V                                                                                       | Điện cực phân tán (Max)                 | 429W (Tc)                  |
| Bao bì                               | Tape & Reel (TR)                                                                                            | Gói / Case                              | 8-PowerSFN                 |
| Nhiệt độ hoạt động                   | -55°C ~ 175°C (Tj)                                                                                          | gắn Loại                                | Surface Mount              |
| Điện dung đầu vào (Ciss) (Max) @ Vds | 22945pF @ 25V                                                                                               | Phím cổng (Qg) (Max) @ Vgs              | 287nC @ 10V                |
| Loại FET                             | N-Channel                                                                                                   | Điện thế ổ đĩa (Max Rds On, Min Rds On) | 10V                        |
| Xả để nguồn điện áp (Vdss)           | 40V                                                                                                         | Hiện tại - Drain liên tục (Id) @ 25 ° C | 300A (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