



Transistor de Potencia MOSFET, Canal P, 50 Volt, 18 Amp., 0.14 Ohm, 74 Watt, TO-220AB, para Analizador III.

SKU: IRF9Z30 Categoría: Analizadores y Probadores de Baterías

\$93.66

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Tipo: Canal P

Voltaje: 50 Volt

Corriente: 18 Amp.

Rds: 0.14 Ohm

Potencia: 74 Watt

Paquete: TO-220AB

Aplicación: Analizador III

FET Type: P-Channel

Technology: MOSFET (Metal Oxide)

Drain to Source Voltage (Vdss): 50 V

Current - Continuous Drain (Id) @ 25°C: 18A (Tc)

Drive Voltage (Max Rds On, Min Rds On): 10V

Rds On (Max) @ Id, Vgs: 140mOhm @ 9.3A, 10V

Vgs(th) (Max) @ Id: 4V @ 250µA

Gate Charge (Qg) (Max) @ Vgs: 39 nC @ 10 V

Vgs (Max): ±20V

Input Capacitance (Ciss) (Max) @ Vds: 900 pF @ 25 V

FET Feature:

Power Dissipation (Max): 74W (Tc)

Operating Temperature: -55°C ~ 150°C (TJ)

Mounting Type: Through Hole

Información del Paquete

Package / Case: TO-220-3

Base Product Number:

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Montaje through-hole en PCB estándar
Característica 2	Rango operativo -55°C a 150°C de unión
Característica 3	Carga de compuerta 39 nC para conmutación eficiente
Característica 4	Capacitancia de entrada 900 pF controlada
Característica 5	Voltaje de compuerta ±20 V para protección robusta
Característica 6	Encapsulado TO-220AB con disipación térmica optimizada