## Descrizione del Prodotto

Il IRF1407PBF è un MOSFET di potenza N-Channel da 75V e 130A, progettato per applicazioni che richiedono alta efficienza e affidabilità.

## Caratteristiche principali

- Tecnologia HEXFET® per una bassa resistenza di conduzione
- Alta capacità di corrente continua: 130A
- Bassa resistenza Rds(on): 7,8 m $\Omega$
- Tensione di soglia Vgs(th): 2V (min), 4V (max)
- Capacità di carica del gate Qg: 160 nC
- Tensione massima gate-source: ±20V
- Dissipazione di potenza massima: 330W
- Intervallo di temperatura operativa: -55°C ~ 175°C
- Montaggio a foro passante con imballo TO-220AB

## **Applicazioni Tipiche**

- Controllo e azionamento di motori
- Automotive
- Gestione dell'energia

## Nota

Il prodotto è conforme alle normative RoHS e REACH. Si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale per ulteriori dettagli e specifiche complete.