

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 $R_{ds(on)}$: 7,8 m Ω
- Tensione di soglia $V_{gs(th)}$: 2V (min), 4V (max)
- Capacità di carica del gate Q_g : 160 nC
- Tensione massima gate-source: $\pm 20V$
- 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.