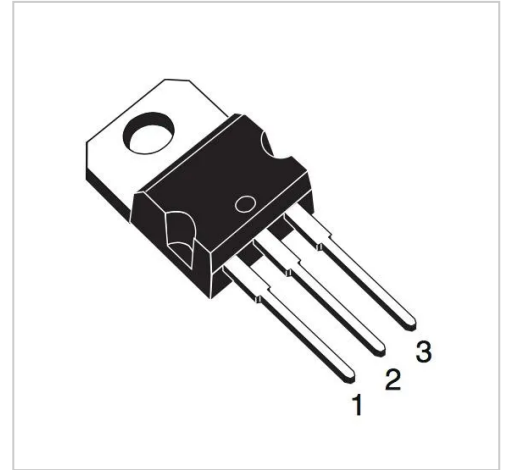


STP16NF06 - N-Kanal MOSFET Transistor, 60V, 16A, TO-220, 3-pin

STP16NF06 N-Kanal MOSFET Transistor - Kurzbeschreibung Der STP16NF06 ist ein N-Kanal MOSFET Transistor im TO-220 Gehä... Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer STP16NF06

Gewicht 0.001kg



Produktbeschreibung

STP16NF06 N-Kanal MOSFET Transistor - Kurzbeschreibung

Der STP16NF06 ist ein N-Kanal MOSFET Transistor im TO-220 Gehäuse, konzipiert für hohe Leistung mit einer maximalen Drain-Source-Spannung von 60V und einem Dauer-Drainstrom von 16A. Er zeichnet sich durch geringen Widerstand und hohe Effizienz aus, ideal für vielfältige Elektronikanwendungen.

Merkmale im Überblick

- Hohe Drain-Source-Spannung von 60V: Ermöglicht den Einsatz in leistungsstarken Schaltkreisen.
- Maximaler Dauer-Drainstrom von 16A: Bietet hohe Durchlassfähigkeit für Ströme.
- Gehäusegröße TO-220: Bekannt für gute Wärmeabführung und einfache Montage.

Technische Daten

- Abmessungen: 10.4 x 4.6 x 9.15mm
- Anzahl der Elemente pro Chip: 1
- Betriebstemperatur max.: +175 °C
- Betriebstemperatur min.: -55 °C
- Breite: 4.6mm
- Channel Mode: Enhancement
- Channel-Typ: N
- Dauer-Drainstrom max.: 16 A
- Drain-Source-Spannung max.: 60 V
- Drain-Source-Widerstand max.: 0,1 Ω
- Eingangskapazität typ. @ Vds: 315 pF V @ 25
- Gate-Ladung typ. @ Vgs: 10 Öffner V @ 10
- Gate-Source Spannung max.: ± 20 V
- Gehäusegröße: TO-220
- Höhe: 9.15mm
- Kategorie: Leistungs-MOSFET
- Konfiguration: Single
- Länge: 10.4mm
- Montage-Typ: Durchsteckmontage
- Pinanzahl: 3
- Typical Turn-Off Delay Time: 17 ns
- Typical Turn-On Delay Time: 7 ns
- Verlustleistung max.: 45 W

Lieferumfang

- 1 x STP16NF06 MOSFET Transistor

Produkteigenschaften

Gewicht Brutto (in kg)	0.001
Zolltarifnummer	85444995
Herkunftsland	Chine
Hersteller	ST Microelectronics
Artikelnummer	STP16NF06

Weitere Bilder

