



BC817-16: Transistor 45v 500mA NPN General-Purpose



Descripción

Nombre: TRANSISTOR 45V 500MA NPN GENERAL-PURPOSE Transistor bipolar BJT NPN
Referencia: BC817-16

- Polaridad del transistor: NPN
- Configuración: Single
- Corriente CC máxima de colector: 500 mA
- Máx. voltaje VCEO colector-emisor: 45 V
- Tensión VCBO colector-base: 50 V
- Voltaje VEBO emisor-base: 5 V
- Voltaje de saturación colector-emisor: 700 mV
- Dp - Potencia Disipada: 310 mW
- Producto para ganar Ancho de banda fT: 100 MHz
- Temperatura de trabajo mínima: - 65 C
- Temperatura de trabajo máxima: + 150 C

Marca: NXP SEMICONDUCTORS **Empaque:** SOT-23 **Precio por:** Unidad **Ficha Técnica:** [BC817-16](#)

Información del producto

Descripción: TRANSISTOR 45V 500MA NPN GENERAL-PURPOSE. Marca: NXP SEMICONDUCTORS. Referencia: BC817-16

Precio: \$248 IVA INCLUIDO

SKU: 9-5-126

Categorías: [SEMICONDUCTORES](#), [TRANSISTORES Y REGULADORES](#)

Etiquetas: [0090005000126](#), [9-5-126](#), [BC817-16](#), [datasheet](#), [NXP SEMICONDUCTORS](#), [pinout](#), [SEMICONDUCTORES](#), [SMD](#), [TRANSISTOR 45V 500MA NPN GENERAL-PURPOSE](#), [TRANSISTORES Y REGULADORES](#)

BC817; BC817W; BC337
45 V, 500 mA NPN general-purpose transistors
Data sheet — 12 September 2008 Product data sheet

1. Product profile

1.1 General description

NPN general-purpose transistors

| Item no. | Parameter | Value | Unit |
|-------------------|-----------|-------|------|
| Transistor number | Package | JEDEC | |
| BC817 | SOT-23 | | |
| BC817W | SOT-23 | | |
| BC337 | SOT-23 | | |

1.2 Features

- High current
- Low voltage

1.3 Applications

1.4 General purpose switching and amplification

1.5 Quick reference data

| Parameter | Symbol | Units | Min. | Typ. | Max. |
|---------------------------|------------------|-------|------|------|------|
| Collector-emitter voltage | V _{CE} | V | | 45 | |
| Collector current (DC) | I _C | A | | 500 | |
| Base-emitter voltage | V _{BE} | V | 0.7 | | 0.9 |
| Power dissipation (DC) | P _D | mW | | 310 | |
| Transition frequency | f _T | MHz | | 100 | |
| Storage time | t _{stg} | ns | | 100 | |
| Switching time | t _{sw} | ns | | 100 | |
| Storage time | t _{stg} | ns | | 100 | |
| Storage time | t _{stg} | ns | | 100 | |

