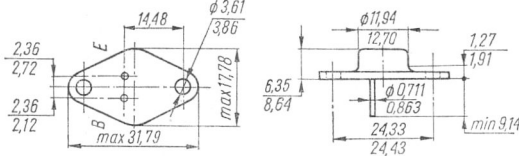


BD255



Rys. 1-407. BD255

Typ tranzystora: tranzystor krzemowy

Firma: UNITRA-CEMI

Wykonanie: tranzystor krzemowy epitaksjalny *p-n-p*, dużej mocy średniej częstotliwości, w obudowie metalowej TO-66

Zastosowanie: wzmacniacze mocy, przetwornica, komplementarny do BD254

Typy podobne: BD255 (Ses)

Wartości charakterystyczne¹⁾

	min	typ	max		
I_{CB0}			100	nA	przy $I_E = 0$, $U_{CB} = 40$ V
$U_{CE sat}$			1	V	przy $I_C = 2$ A, $I_B = 0,2$ A
$U_{BE sat}$			1,5	V	przy $I_C = 2$ A, $I_B = 0,2$ A
h_{21E} (A)	30		90		przy $I_C = 1$ A, $U_{CE} = 2$ V
(B)	50		150		
(C)	100		300		
$U_{(BR)CB0}$	60			V	przy $I_C = 100$ μ A, $I_E = 0$
$U_{(BR)CE0}$	40			V	przy $I_C = 100$ mA, $I_B = 0$
$U_{(BR)EB0}$	5			V	przy $I_E = 10$ μ A, $I_C = 0$
f_T	30			MHz	przy $I_C = 200$ mA, $U_{CE} = 10$ V, $f = 10$ MHz
C_{22b}			70	pF	przy $I_C = 0$, $U_{CB} = 10$ V, $f = 1$ MHz
R_{thj-c}		7		$^{\circ}$ C/W	

Wartości graniczne

$U_{CB0 max}$	60	V	$I_B max$	0,5	A
$U_{CE0 max}$	40	V	$P_{tot max}$	18,5 ²⁾	W
$U_{EB0 max}$	5	V	$t_j max$	200	$^{\circ}$ C
$I_C max$	3	A	t_{stg}	-55 ÷ +200	$^{\circ}$ C

¹⁾ $t_{amb} = 25^{\circ}$ C

²⁾ $t_{case} = 45^{\circ}$ C