



Dioda BAP811 KAZEL 1.45-1.65V;5mA



Dane techniczne:

Nazwa: BAP811

Typ: dioda stabilizacyjna

Napięcie: 1.45-1.65V

Prąd: 5mA

Obudowa: CE35

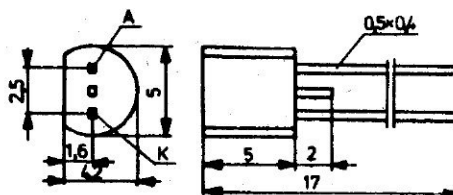
Montaż: przewlekany(THT)

Producent: KAZEL

Diody stabilizacyjne

BA

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne / $t_{amb} = 25^{\circ}C$ /			Parametry charakterystyczne / $t_{amb} = 25^{\circ}C$ /						Zastoso- wanie	Obudowa
	I_F	U_{RM}	t_j	$I_F = 5 \text{ mA}$			I_R przy				
				U_F		r_F	α_{UF}	U_R			
	mA	V	$^{\circ}C$	V		Ω	$10^{-4}/^{\circ}C$	μA	V		
max	max	max	min	max	max	max	max				
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
BAP 811	50	6	150	1,45	1,65	20	-20	1	6	układy sta- bilizacji i ograniczenia napięcia	CE 35
BAP 812	50	6	150	2,0	2,3	30	-25	1	6		CE 35



CE 35	TO 92	CB 97
-------	-------	-------

Wykaz oznaczeń parametrów technicznych

C_r	pojemność diody przy określonym napięciu wstecznym	R_L	rezystancja obciążenia
$\frac{C_r/U_{R1}}{C_r/U_{R2}}$	stosunek pojemności	t	czas trwania impulsu
$\frac{d_{iT}}{d_t}$	krytyczna stromość narastania prądu przewodzenia	t_{amb}	temperatura otoczenia
f_p	częstotliwość pomiarowa	t_{case}	temperatura obudowy
I_F	prąd przewodzenia	t_j	temperatura złącza
I_{FM}	szczytowy prąd przewodzenia	t_r	czas narastania
I_{FRM}	powtarzalny szczytowy prąd przewodzenia	t_{rr}	czas ustalania charakterystyki wstecznej
I_{FSM}	niepowtarzalny szczytowy prąd przewodzenia	U_D	napięcie blokowania
I_G	prąd bramki	U_{DRM}	powtarzalne szczytowe napięcie blokowania
I_{GT}	przełączający prąd bramki	U_{DSN}	niepowtarzalne szczytowe napięcie blokowania
I_O	średni prąd wyprostowany	U_F	napięcie przewodzenia diody
I_R	prąd wsteczny	U_{FSM}	niepowtarzalne szczytowe napięcie przewodzenia
i_{rr}	prąd ustalenia charakterystyki wstecznej	U_{GT}	napięcie przełączające bramki
I_T	skuteczny prąd przewodzenia tyrystora	U_R	napięcie wsteczne
$I_{T/AV/}$	średni prąd przewodzenia tyrystora	U_{RM}	szczytowe napięcie wsteczne
$I_{T/RMS/}$	skuteczny prąd przewodzenia tyrystora	U_{RRM}	powtarzalne szczytowe napięcie wsteczne
I_{TSM}	niepowtarzalny szczytowy prąd przewodzenia tyrystora	U_{RSM}	niepowtarzalne szczytowe napięcie wsteczne
I_Z	prąd stabilizacji	U_{RWM}	szczytowe napięcie wsteczne pracy
P_{tot}	moc całkowita	U_T	napięcie przewodzenia tyrystora
P_{GM}	straty mocy w bramce	U_Z	napięcie stabilizacji
Q	dobroć	α_{UF}	współczynnik temperatury stabilizacji w kierunku przewodzenia
r_F	rezystancja dynamiczna w kierunku przewodzenia	α_{UZ}	współczynnik temperaturowy napięcia stabilizacji
r_S	rezystancja szeregową	θ	kąt przepływu
r_Z	rezystancja dynamiczna		