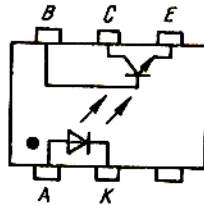


ОПТРОН 6Н2111

Предназначение: за галванично разделяне на отделни стъпала в електронни устройства, за импулсни трансформатори, за управление на тиристорни, за комутиращи устройства, за съгласуване на електронни стъпала с различно ниво на сигнала

Корпус: DIP-6
Маса: max 0,55 g



Поглед отгоре

Електрически параметри

Параметър	Означение	Стойност	Единица
Максимално допустими параметри			
Постоянен ток на светодиода в права посока	I_{Fmax}	60	mA
Постоянно обратно напрежение на светодиода	U_{Rmax}	3	V
Постоянна или средна мощност на светодиода (намалява линейно при $t_a > 25^\circ\text{C}$ с $1,33 \text{ mW}/^\circ\text{C}$)	P_{max}	100	mW
Напрежение колектор — емитер на фототранзистора	U_{CEmax}	32	V
Постоянна или средна мощност на фототранзистора (намалява линейно при $t_a > 25^\circ\text{C}$ с $2 \text{ mW}/^\circ\text{C}$)	P_{Cmax}	150	mW
Напрежение на изолация между входа и изхода	U_{I0max}	1500	V
Постоянна или средна мощност на оптрона (намалява линейно при $t_a > 25^\circ\text{C}$ с $2,2 \text{ mW}/^\circ\text{C}$)	P_{Omax}	200	mW
Температура на съхранение	t_{stg}	от -55 до $+125$	$^\circ\text{C}$

Основни параметри при $t_a = 25^\circ\text{C}$

	k	min		max	
Коефициент на предаване по ток ($U_{CE} = 5 \text{ V}$; $I_F = 10 \text{ mA}$; $I_B = 0$)	k				
група А		40	80	%	
група В		63	125	%	
група С		100	200	%	
група D	160		%		
Напрежение на насищане колектор — емитер ($I_F = 10 \text{ mA}$; $I_C = 2,5 \text{ mA}$; $I_B = 0$)	U_{CEsat}		0,3	V	
Време за нарастване на изходния импулс ($U_{CE} = 10 \text{ V}$; $I_C = 2 \text{ mA}$; $R_T = 100 \Omega$)	t_r		5	μs	