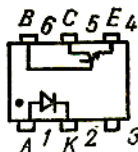


Оптрон

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



Корпус: DIP-6
Маса: max 0,55 g

Максимално допустими параметри

Постоянен ток на светодиода в права посока —	$I_F \max$	60	mA
Постоянно обратно напрежение на светодиода —	$U_R \max$	3	V
Постоянна или средна мощност на светодиода —	P_{\max}	100	mW
Напрежение колектор—емитер на фототранзистора —	$U_{CE \max}$	20	V
Постоянна или средна мощност на фототранзистора —	$P_C \max$	150	mW
Постоянна или средна мощност на оптрона —	$P_{O \max}$	250	mW
Температура на съхранение —	t_{stg}	-55 до +125	°C

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

		min	max	
Коефициент на предаване по ток — ($U_{CE}=5\text{V}$; $I_F=10\text{ mA}$, $I_B=0$)	k	5		%
Напрежение на насищане колектор—емитер — ($I_F=50\text{ mA}$; $I_C=2,2\text{ mA}$; $I_B=0$)	$U_{CE \text{ sat}}$	0,5		V
Време на нарастване на изходния импулс — ($U_{CE}=10\text{ V}$; $I_C=2\text{ mA}$; $R_T=100\ \Omega$)	t_r	15		μs
Време на спадане на изходния импулс — ($U_{CE}=10\text{ V}$; $I_C=2\text{ mA}$; $R_T=100\ \Omega$)	t_f	15		μs