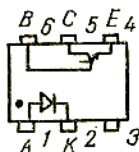
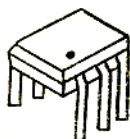


Оптрон

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 г

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 —	$P_O \max$	200	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— ($U_{CE} = 5\text{V}$; $I_F = 10\text{ mA}$; $I_B = 0$)	40		%
Напрежение на насищане колектор — емитер— ($I_F = 10\text{ mA}$; $I_C = 2,5\text{ mA}$; $I_B = 0$)	U_{CEsat}	0,4	V
Време на нарастване на изходния импулс — ($U_{CE} = 10\text{ V}$; $I_C = 2\text{ mA}$; $R_T = 100\ \Omega$)	t_r	10	μs
Време на спадане на изходния импулс— ($U_{CE} = 10\text{ V}$; $I_C = 2\text{ mA}$; $R_T = 100\ \Omega$)—	t_f	10	μs