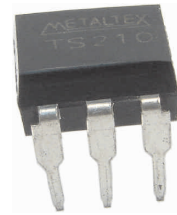


- Controla sinais de baixa tensão
- Montagem CI
- Saída 1 NA
- 3750 VCA de tensão de isolamento
- Ideal para aplicações em telecomunicações, instrumentação, etc.

- Controls low-level signals
- PCB assembly
- 1 NO output
- 3750 VAC insulation voltage
- Ideal for applications in telecommunications, instrumentation, etc.



Capacidades máximas / Maximum ratings

Entrada / Input	Tensão reversa / Reverse voltage Corrente contínua no LED / LED forward current Corrente de pico (1s) / Peak forward current (1s) Dissipação de potência / Power dissipation	5 V 50 mA 1 A 100 mW
Saída / Output	Tensão de pico na carga / Peak load voltage Corrente contínua na saída / Continuous load current Dissipação de potência / Power dissipation Tensão de isolamento E/S / I/O insulation voltage Resistência de isolamento / Insulation resistance Dissipação de potência total / Total power dissipation	350 V ± 130 mA 500 mW 3750 VCA / VAC 10^{10} - 500 VCC / VDC 550 mW
Outras Others	Temperatura de armazenamento / Storage temperature range Temperatura de operação / Operating temperature range Temperatura de junção / Junction temperature Temperatura de soldagem a 2 mm do corpo / Soldering temperature, 2 mm from case	-40° a (to) +150°C -40 a (to) +85°C 100°C 260°C - 10s

Especificações / Specifications

	Descrição / Description	Símbolo Symbol	Min	Típico Typical	Max	Condição de teste / Test Condition	
Entrada / Input	Queda de tensão no LED / LED voltage drop	V_f		1,8	2,0 V	$I_f = 10$ mA	
	Corrente de operação / Operating current	I_{Fon}			5 mA	$V_L = \pm 20$ V, $I_L = 100$ mA, $t = 10$ ms	
	Corrente de desoperação / Recovery current	I_{Foff}	0,2 mA			$V_L = \pm 20$ V, $I_L = < 5$ mA	
Saída / Output	Tensão de ruptura / Breakdown voltage	V_B	350 V			$I_B = 50$ mA	
	Corrente de fuga com saída desligada / Off-state leakage	$I_{T(off)}$		0,2 A	1 A	$V_T = 100$ V, $I_F = 0$ mA	
	Capacitância / I/O Capacitance	C_{iso}		6 pF		$I_F = 0$, $f = 1$ MHz	
	Resistência On resistance	Conexão Connection	A		20	30	$I_L = 100$ mA, $I_f = 10$ mA
			B		10	15	$I_L = 100$ mA, $I_f = 10$ mA
			C		7,5	7,5	$I_L = 100$ mA, $I_f = 10$ mA
	Tempo de acionamento / Turn-on time	T_{on}		0,5 ms	1,0 ms	$I_f = 10$ mA, $V_L = \pm 20$ V, $t = 10$ ms, $I_L = 100$ mA	
Tempo de desacionamento / Turn-off time	T_{off}		0,7 ms	1,5 ms	$I_f = 10$ mA, $V_L = \pm 20$ V, $t = 10$ ms, $I_L = 100$ mA		

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

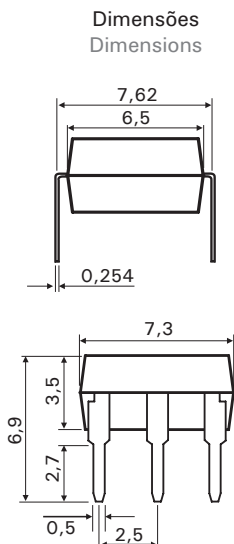


Diagrama Elétrico / Schematic

