

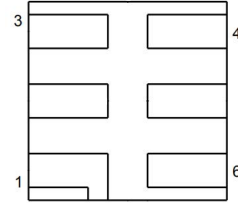
RD7SZ04FUX 型单反相器

产品概述

RD7SZ04FUX 是单反相器。

产品特点

- 传输速度快
- 可靠性高
- 抗噪能力强
- 适应极端恶劣环境
- 输出高电平：±24mA ($V_{CC}=3V$)
- 超高速运转： $V_{CC}=5V$ ， $C_L=50pF$ ， $t_{pd}=3.7ns$ （典型值）
- 工作电压范围：1.65~5.5V
- 5.5V 宽输入
- 5.5V 掉电保护输出



特性说明

绝对最大额定参数

- 电源电压 (V_{CC}): -0.5V~+6.0V
- 直流输入电压 (V_{IN}): -0.5V~6V
- 直流输出电压 (V_{OUT}): -0.5V~6V
- 直流输入电流 (I_{IK}): -20mA
- 直流输出电流 (I_{OK}): -20mA
- 直流输出源电流或者反向电流 (I_O): ±50mA
- 贮存温度 (T_{stg}): -65°C~+150°C
- 功耗 (P_D): 200mW

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): +1.65V~+5.5V
- 工作环境温度 (T_A): -40°C~+85°C
- 直流输入或输出电压 V_I 或 V_O : 0~5.5V
- 输入上升或下降时间 (dt/dv):

$V_{CC}=1.8V \pm 0.15V, 2.5V \pm 0.2V$	0~20ns/V
$V_{CC}=3.3V \pm 0.3V$	0~10ns/V
$V_{CC}=5.0V \pm 0.5V$	0~5ns/V

封装信息

封装形式为 X2SON-6。