

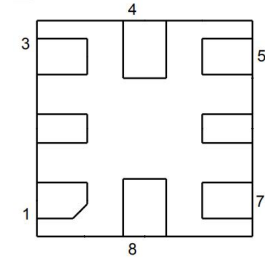
## RD7EH126FUQ 型双总线缓冲（三态输出）

### 产品概述

RD7EH126FUQ 是双总线缓冲（三态输出）。

### 产品特点

- 高速： $t_{pd}=3.8ns$ ， $V_{cc}=5.0V$ ， $C_L=15pF$
- 低功耗： $I_{CC}=2\mu A$ （max） $T_A=25^\circ C$
- 抗噪能力强
- 平衡传播延迟： $t_{pLH}\approx t_{pHL}$



### 特性说明

#### 绝对最大额定参数

- 电源电压（ $V_{CC}$ ）： $-0.5V\sim+7.0V$
- 直流输入电压（ $V_{IN}$ ）： $-0.5V\sim+7.0V$
- 直流输出电压（ $V_{out}$ ）： $-0.5V\sim V_{CC}+0.5V$
- 直流输出电流（ $I_o$ ）： $\pm 25mA$
- $V_{CC}$ /地电流（ $I_{CC}$ ）： $\pm 50mA$
- 功耗（ $P_D$ ）： $300mW$
- 贮存温度（ $T_{stg}$ ）： $-65^\circ C\sim+150^\circ C$

#### 推荐工作条件

- 电源电压（ $V_{CC}$ ）： $+2V\sim+5.5V$
- 输入电压（ $V_{IN}$ ）： $0\sim 5.5V$
- 输出电压（ $V_{OUT}$ ）： $0\sim V_{CC}$
- 工作环境温度（ $T_c$ ）： $-40^\circ C\sim+85^\circ C$
- 输入上升/下降时间(dt/dv):  
 $V_{CC}=3.3\pm 0.3V$              $0\sim 100ns/V$   
 $V_{CC}=5.0\pm 0.5V$              $0\sim 20ns/V$

### 封装信息

封装形式为 UQFN-8。