

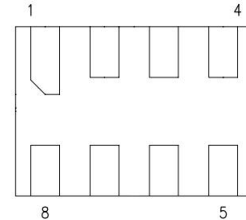
## RD7E14FUX 型施密特反相器

### 产品概述

RD7E14FUX 是带施密特的反相器。

### 产品特点

- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 抗噪能力强
- 超高速工作： $V_{CC}=5V$ ， $t_{pd}=11ns$ （典型值）
- 宽工作电压范围： $V_{CC}=2\sim 6V$



### 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 ( $V_{IN}$ ):  $-0.5V\sim V_{CC}+0.5V$
- 直流输出电压 ( $V_{OUT}$ ):  $-0.5V\sim V_{CC}+0.5V$
- 直流输入电流 ( $I_{IK}$ ):  $\pm 20mA$
- 直流输出电流 ( $I_{OK}$ ):  $\pm 20mA$
- 直流输出源电流或者反向电流 ( $I_O$ ):  $\pm 25mA$
- 直流电源电流 ( $I_{CC}$ ):  $\pm 25mA$
- 贮存温度 ( $T_{stg}$ ):  $-65^{\circ}C\sim +150^{\circ}C$
- 功耗 ( $P_D$ ):  $300mW$

#### 推荐工作条件

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ):  $+2V\sim +6V$
- 工作环境温度 ( $T_A$ ):  $-40^{\circ}C\sim +85^{\circ}C$
- 直流输入电压  $V_I$ :  $0\sim V_{CC}$
- 直流输出电压  $V_O$ :  $0\sim V_{CC}$

### 封装信息

封装形式为 X2SON-8。