



U74CB3Q3305、U74CB3Q3306

DUAL FET LOW-VOLTAGE HIGH-BANDWIDTH BUS SWITCH

雙 FET 低壓高頻寬總線開關

DESCRIPTION

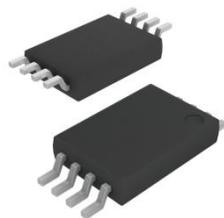
介紹

➤U74CB3Q3305與 U74CB3Q3306元件是一款高寬度 FET 匯流排開關，提供低且平坦的導通狀態電阻 (RON)。低且平坦的導通狀態電阻可達到最小的傳播，並支援在資料輸入/輸出 (I/O) 連接埠上切換超出電源的輸入電壓。U74CB3Q3305 裝置專為支援高頻寬應用而設計，提供最佳化的介面解決方案，非常適合路帶通訊、網路和資料密集型運算系統。

FEATURES

特性

- U74CB3Q3305 (ron = 3.5 Ω, 典型值)
- U74CB3Q3306 (ron = 4 Ω, 典型值)
- 支援資料輸入與輸出超出工作電壓
 - 當Vcc=3.3V，開關的輸入與輸出可達0至5V
 - 當Vcc=2.5V，開關的輸入與輸出可達0至3.3V
- 高頻寬資料傳輸(500MHz以上)

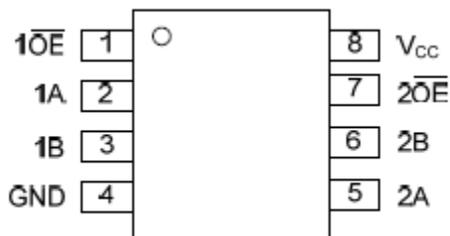


TSSOP-8

Applications

應用

- ◆總線隔離
- ◆光纖EPON
- ◆USB介面
- ◆IP 電話機
- ◆PBX
- ◆WiMAX和无线基础设施设备



U74CB3Q3305/U74CB3Q3306

功能說明:二產品具有2組獨立輸入、輸出及開關

U74CB3Q3305 :

當OE為高電平時，A端與B端導通

當OE為低電平時，A端與B端之間為高阻抗

U74CB3Q3306 :

當OE為低電平時，A端與B端導通

當OE為高電平時，A端與B端之間為高阻抗

Input (OE)	Function
H	A port= B port
L	Disconnect

Input (OE)	Function
L	A port= B port
H	Disconnect



Analog IC / Discrete total solution provider

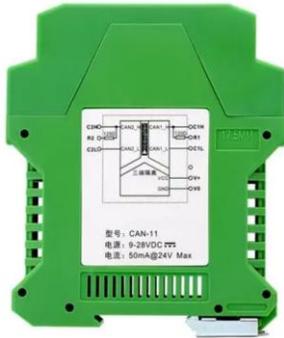
U74CB3Q3305、U74CB3Q3306

DUAL FET LOW-VOLTAGE HIGH-BANDWIDTH BUS SWITCH

雙 FET 低壓高頻寬總線開關

Applications 應用

總線隔離



光纖EPON



USB介面



IP 電話機



PBX



WiMAX和无线基础设施设备

