

螢光顯示幕驅動器 IC PT6311 規格書

簡介

PT6311 是螢光顯示幕 (Vacuum Fluorescent Display) 的控制/驅動 IC 與 NEC 公司的 μ PD 16311 腳對腳相容，能夠以 1/8~1/16 的工作週期(duty factor)驅動螢光顯示幕。它內含 12 個區段(Segment)輸出腳位、8 個柵極(grid)輸出腳位及 8 個區段/柵極輸出腳位，足供一般應用之所需。此外，PT6311 採用三線輸入式串列控制介面，相容性高且易設計，極適合選為單晶片微處理器週邊的面板控制、顯示器驅動等用途。

特性

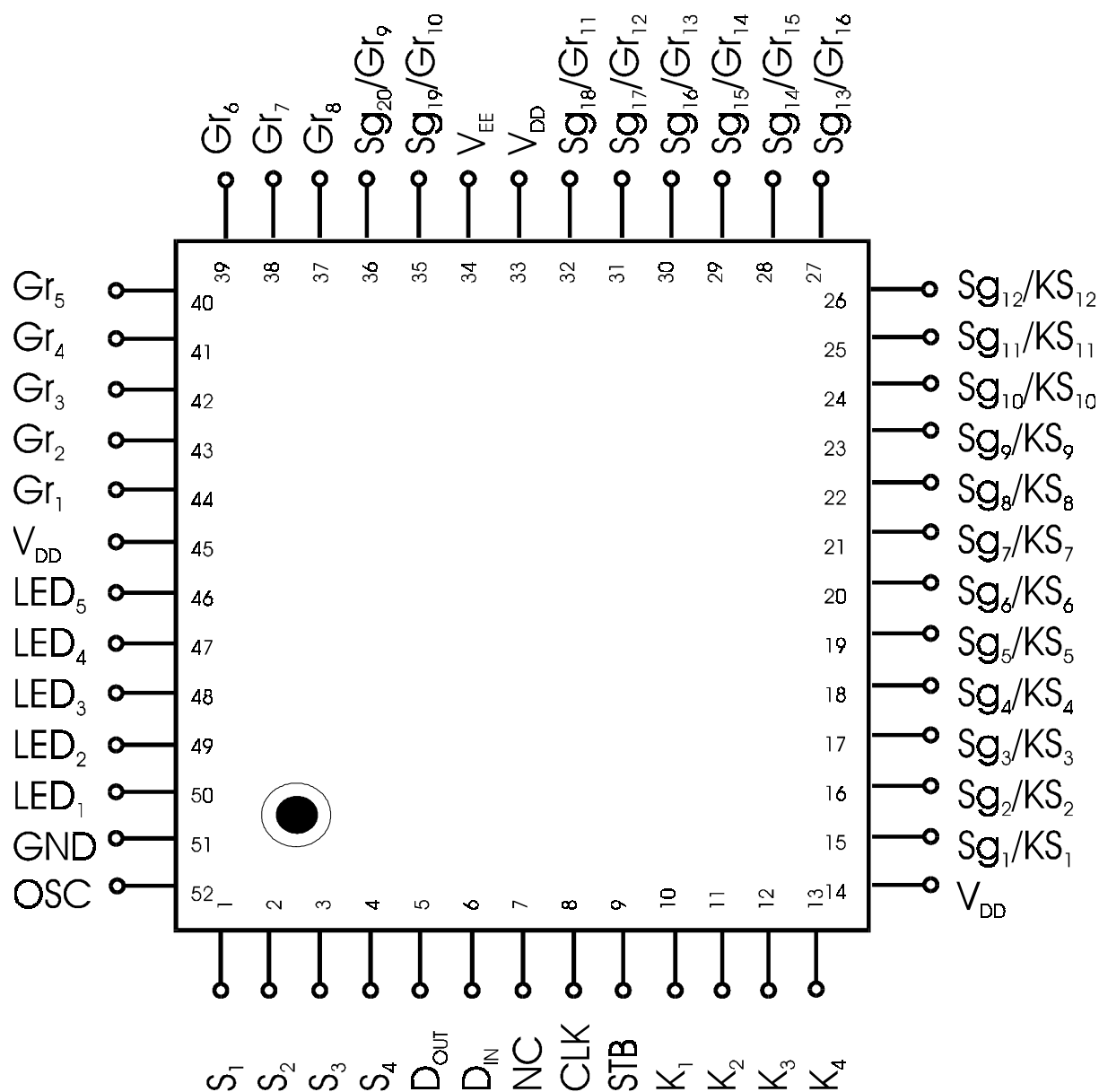
1. 多種顯示模式(12 區段/16 位數~20 區段/8 位數)
2. 控制鍵掃描(12 × 4 矩陣)
3. 附 8 段調光電路
4. 高電壓輸出
5. 備有 5 個 LED 顯示埠(20 mA Max)
6. 4 bit 通用輸入埠
7. 毋須外接驅動電阻
8. 串列控制介面

應用範圍

1. 消費性產品螢光顯示幕/面板功能控制
2. 工業測量用儀器之螢光顯示幕/面板功能控制
3. 其他類似應用之螢光顯示幕/面板功能控制

螢光顯示幕驅動器IC PT6311 規格書

腳位圖(上視)

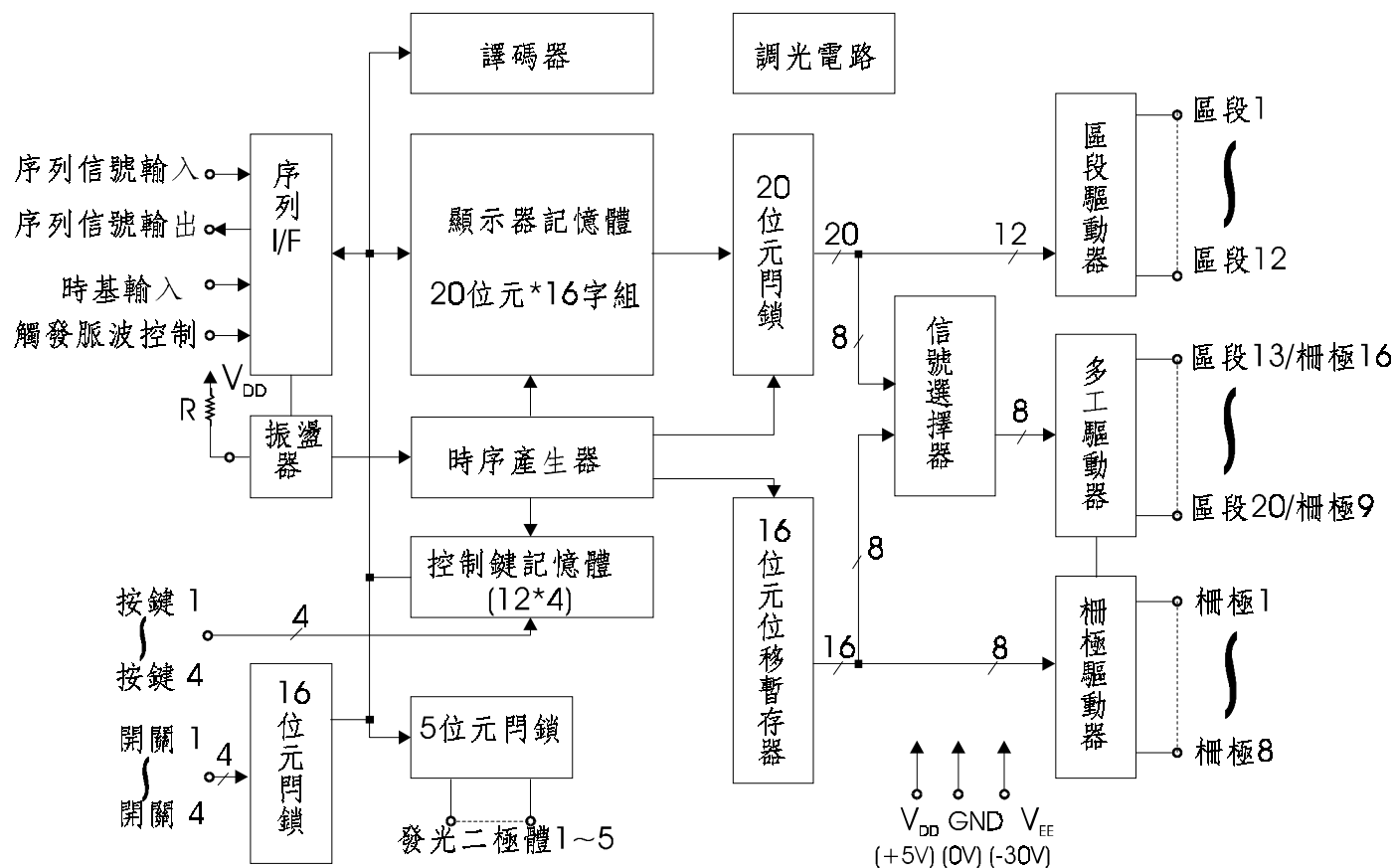


附註：所有電源輸入，或接地點腳位均須連接

螢光顯示幕驅動器IC PT6311

規格書

方塊圖



螢光顯示幕驅動器IC PT6311 規格書

包裝規格

52 PINS QFP DIMENSION

