

車電液晶背光用6ch LED驅動器

一個驅動器即可支援從小型面板到次世代儀錶盤的廣泛應用
具有高性能的通用設計





- 汽車導航系統
- 中央資訊顯示系統 (CID)
- 儀錶板
- 抬頭顯示器 (HUD)
- 電子反射鏡
- 中小型LCD面板

適用於驅動12英吋汽車液晶面板用背光LED

車電背光用LED驅動器IC 產品陣容

產品型號	電源電壓 範圍 (V)	升壓 FET	ch	輸出電壓 (V)	輸出電流 Max (mA)	開關頻率 (MHz)	PWM 調光比 @100Hz	V _{OUT} Discharge	Spread Spectrum	Number of Error Flag Output	工作溫度 (°C)	封裝
New BD81A76EFV-M	4.5 to 35	External	6	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	✓	2	-40 to +125	HTSSOP-B30
BD81A24EFV-M	4.5 to 35	Internal	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	—	2	-40 to +125	HTSSOP-B28
BD81A24M UV-M	4.5 to 35	Internal	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	—	2	-40 to +125	VQFN28SV5050
BD81A24M UF-M	4.5 to 35	Internal	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	—	2	-40 to +125	VQFN28FV5050
BD81A44EFV-M	4.5 to 35	External	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	—	2	-40 to +125	HTSSOP-B28
BD81A44M UV-M	4.5 to 35	External	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	—	2	-40 to +125	VQFN28SV5050
BD81A44M UF-M	4.5 to 35	External	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	—	2	-40 to +125	VQFN28FV5050
BD81A74EFV-M	4.5 to 35	External	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	✓	2	-40 to +125	HTSSOP-B28
BD81A74M UV-M	4.5 to 35	External	4	Max 40	120/ch	0.2 to 2.2	10000:1	✓	✓	2	-40 to +125	VQFN28SV5050

本文件內容以2020年1月1日為準。

本文件中所述的產品規格僅供參考。如需實際使用，請另行索取產品規格書。本文資料所引用的數據，皆為謹慎製作，以期達到正確無誤。若萬一因該數據的錯誤/誤植而引起客戶方面的損害，ROHM恕不負責。關於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式及應用電路範例，並不表示將原本屬於ROHM或其他公司的智慧財產權藉由銷售該產品明示或默示地承諾將使用權利轉移給購買者。因使用上述技術資料所發生的紛爭，ROHM恕不負責。本產品為特定機器，裝置所設計的產品，請務必確定該機器及裝置是否受到海關限制出口使用。

若有產品方面需求請洽