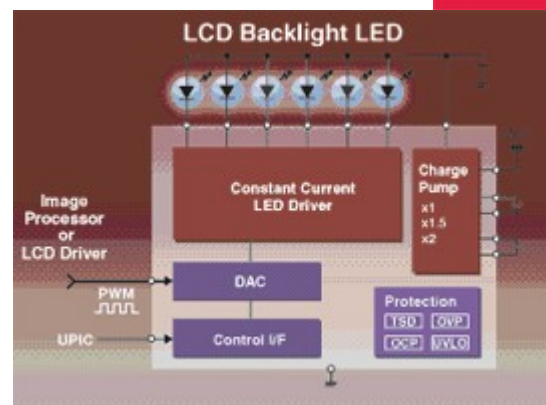


Układ scalony do podświetlania diodami białymi LED dla wyświetlaczy BD82103GWL, BD1204GWL oraz BD1206GUL w obudowach typu CS.

Układy **BD82103GWL, BD1204GWL i BD1206GUL to sterowniki diód LED**. Charakteryzują się ekstremalnie małymi wymiarami obudowy typu WL-CS (wafer-level chip-scale packages).

Układy umożliwiają zasilanie od 2 do 6 białych diód z kontrolą prądu i jasności świecenia. Zakres napięć pracy 2,7V do 5,5V. Gwarancją pewnej pracy są zintegrowane cyfrowe obwody zabezpieczające.

Wysoce efektywna pompa ładunkowa zasila indywidualne źródła prądowe kontrolowane przez układ przetwornika D/A zapewniający **16-stopniową** logarytmiczną kontrolę jasności. Układ wyposażony jest w zabezpieczenie termiczne, zabezpieczenie przed przepięciem, a także system monitorowania prądu z wykrywaniem zwarc. Dodatkowo jasność podświetlenia może uwzględniać sytuacje zewnętrzne poprzez VCI (Video Control Interface).



	BD82103GWL	BD1204GWL	BD1206GUL
Napięcie zasilające (V)	2,7 do 5,5	2,7 do 5,5	2,7 do 5,5
Liczba LEDów	2/3	3/4	5/6
Napięcie wyjściowe (V)	max. 4,7	max. 4,7	max. 4,7
Prąd wyjściowy (mA)	60	80	120
Częstotliwość (kHz)	850	850	850
Kontrola I/F	UPIC *1	UPIC *1	UPIC *1
Kontrola jasności	Wewnętrzny 16step(Log) prądowy DAC		
Wymiary obudowy	1,5×1,8×0,55	1,85×1,85×0,55	2,0×2,0×0,55

SE Spezial-Electronic Sp. z o.o. - more than distribution!

Zapytaj o sterowniki ROHM