

TK11840

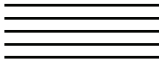
DCDC Controller, 1ch, Step-up, Inductive

DCDCコントローラ、1ch、昇圧、インダクティブ

Feature	
■ Adjustable output voltage	■ 出力電圧調整可能
■ External Power Transistor	■ パワートランジスタ外付け
■ High speed adjustable OSC (Up to 1MHz)	■ 高速動作が可能 (最大1MHz)
■ Internal soft start circuit	■ ソフトスタート回路内蔵
■ Internal timer-latch type	■ タイマーラッチ式短絡検出回路内蔵
short circuit detection	
■ Totem-pole type output whose current is adjustable(correspond to NPN transistor)	■ 出力はトータムポール形式でオン・オフ電流を調整可能 (npnトランジスタ対応)
■ On/Off control available	■ スタンバイ機能内蔵
■ Low Quiescent Current (5mA@no load)	■ 電源電流が少ない (無負荷時5mA)
■ Small 8 Pin SOT23L-8 package	■ パッケージが小さい (SOT23L-8)
■ Operating Voltage Range $V_{OP}=1.8$ to 10V	■ 動作電圧範囲 $V_{OP}=1.8\sim 10V$
■ Operating Temp Range $T_{OP}=-20$ to $+85^{\circ}C$	■ 動作温度範囲 $T_{OP}=-20\sim +85^{\circ}C$
■ Power Dissipation $P_D=400mW$	■ 許容消費電力 $P_D=400mW$

Characteristics				
Part Name	Number of DCDC	f_{OSC}	Number of LED in serial connection	$I_{LED,MAX}$
TK11840	1ch	Up to 1MHz	2 LED or more	Depends on external transistor

Ordering Guide, Marking				
Part Name	Ordering Name	Marking	Description	Order Size
TK11840	TK11840LTL-GH		TK11840: Part Name L: SOT23L-8 Package TL: Tape&Reel, Left -GH: PB-Free&Halogen Free	1,300 pcs./Reel



Block Diagram, Standard Application

