



# TK11880

## DCDC Converter, 1ch, Step-up, Inductive DCDCコンバータ、1ch、昇圧、インダクティブ

### Feature

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1.0MHz operation</li> <li>■ Internal switching transistor</li> <li>■ Maximum duty cycle 93%</li> <li>■ 24.5V<sub>MAX</sub> output</li> <li>■ Very small inductor available</li> <li>■ Very small package SON3024-8</li> <li>■ Operating Voltage Range V<sub>OP</sub>=2.65 to 10V</li> <li>■ Operating Temp. Range T<sub>OP</sub>=-30 to +85°C</li> <li>■ Power Dissipation P<sub>D</sub>=600mW</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 動作周波数 1MHz</li> <li>■ スイッチングトランジスタ内蔵</li> <li>■ 最大デューティサイクル 93%</li> <li>■ 最大出力電圧24.5V</li> <li>■ 小型コイル使用可能</li> <li>■ 0.75mm薄型パッケージSON3024-8</li> <li>■ 動作電圧範囲V<sub>OP</sub>=2.65~10V</li> <li>■ 動作温度範囲T<sub>OP</sub>=-30~+85°C</li> <li>■ 許容消費電力P<sub>D</sub>=600mW</li> </ul> |
|--|---|

### Characteristics

Part Name	Number of Current Stabilizer	f <sub>osc</sub>	Number of LED in serial connection	I <sub>LED</sub> Max
TK11880	-	1.0MHz	2 to 6 LED	30mA

### Ordering Guide, Marking

Part Name	Ordering Name	Marking	Description	Order Size
TK11880	TK11880FTL-GH		TK11880: Part Name F: SON3024-8 Package TL: Tape&Reel, Left -GH: PB-Free&Halogen Free	3,000 pcs./Reel

### Block Diagram, Standard Application

