

XDL605/XDL606 Series

車載専用600mA 低消費 コイル一体型 降圧DC/DCコンバータ

AEC-Q100 Grade2 準拠

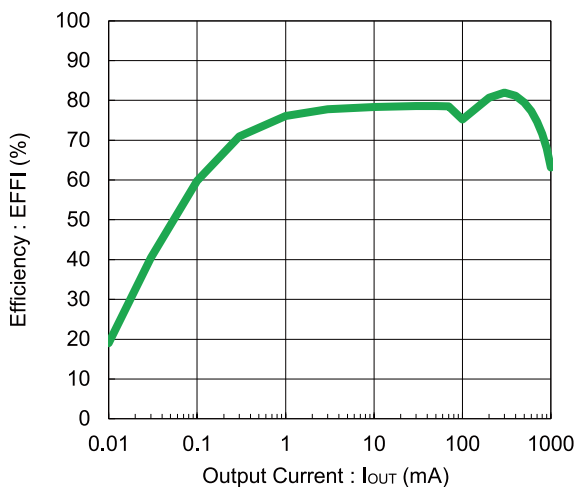
おすすめポイント

- 1.幅広い入力電圧：3.0V~36V【46V(≦400ms)のサージ耐圧】
- 2.省スペース:単品で構成するよりも大幅にスペース削減
- 3.低ノイズ:回路の最適化により低EMIを実現
- 4.軽負荷高効率、超低消費電流
- 5.高い信頼性:ウエッタブルフランク構造、高放熱パッケージ

36V

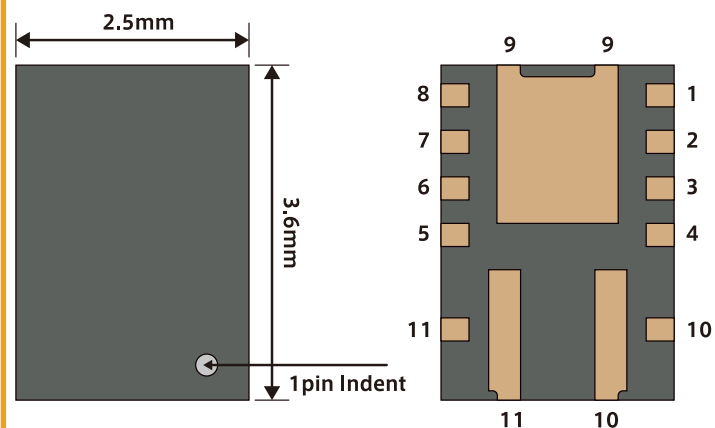
代表特性例

XDL606($V_{OUT}=5.0V$)



パッケージ外形図

ウエッタブルフランク構造



パッケージ名: DFN3625-11B

主な特長

入力電圧範囲	3.0V~36.0V (最大定格:40V)	制御方式	PWM制御(XDL605) PWM/PFM自動切替制御(XDL606)
出力電圧範囲	1.0V~5.0V (FB精度:±1.5%)	機能	Power Good機能 外部調整ソフトスタート
最大出力電流	600mA	保護機能	過電流制限(自動復帰) サーマルシャットダウン,UVLO
効率	75% ($V_{IN}=12V \Rightarrow V_{OUT}=5V/1mA$)	動作温度範囲	-40°C ~ +105°C
発振周波数	2.2MHz		
最大Duty	100%		
パッケージ	DFN3625-11B		