

XD6702 Series

36V入力 300mA低消費電流高速レギュレータ

AEC-Q100 Grade2準拠

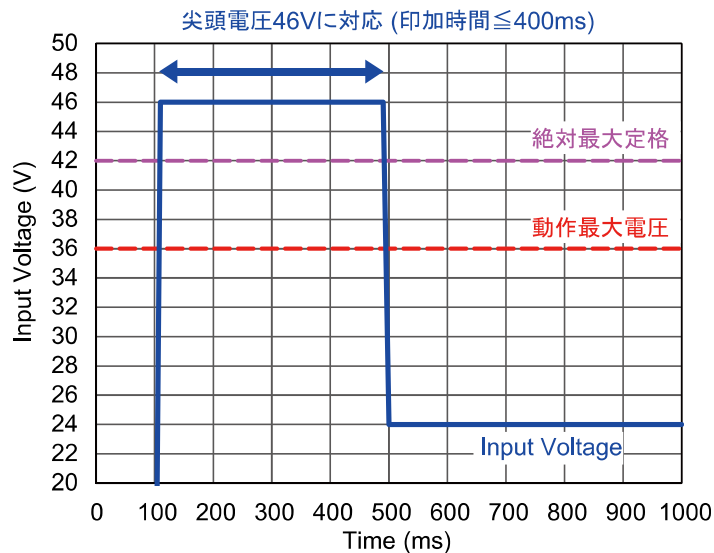
おすすめポイント

- 1.動作36V、サージ電圧46Vまで対応！
- 2.高速負荷過渡応答！
- 3.ソフトスタート内蔵！



サージ電圧46Vまで対応

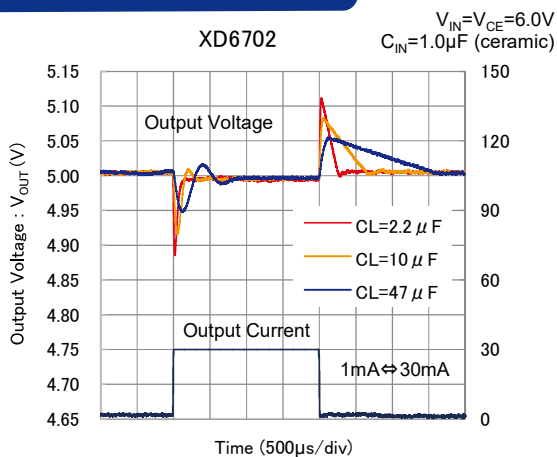
定格を超えるサージ電圧が印加された場合でも、46V(400ms)まで対応できる仕様となっています。



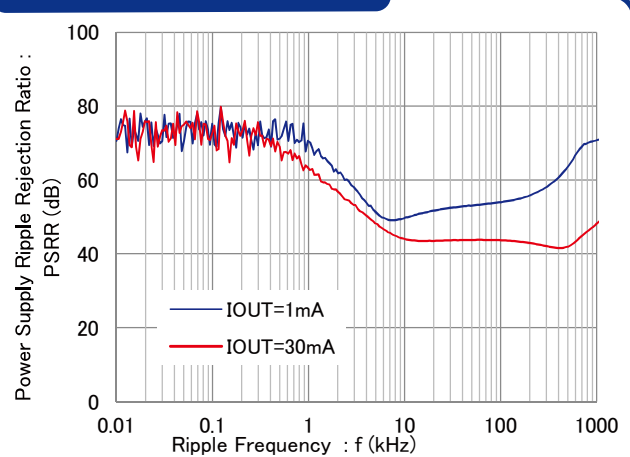
高速負荷過渡応答

応答性に優れており、負荷変動時の出力電圧の変動を抑えます。またリップル除去率も高く、安定した出力電圧を供給します。

高速負荷過渡応答



高リップル除去率

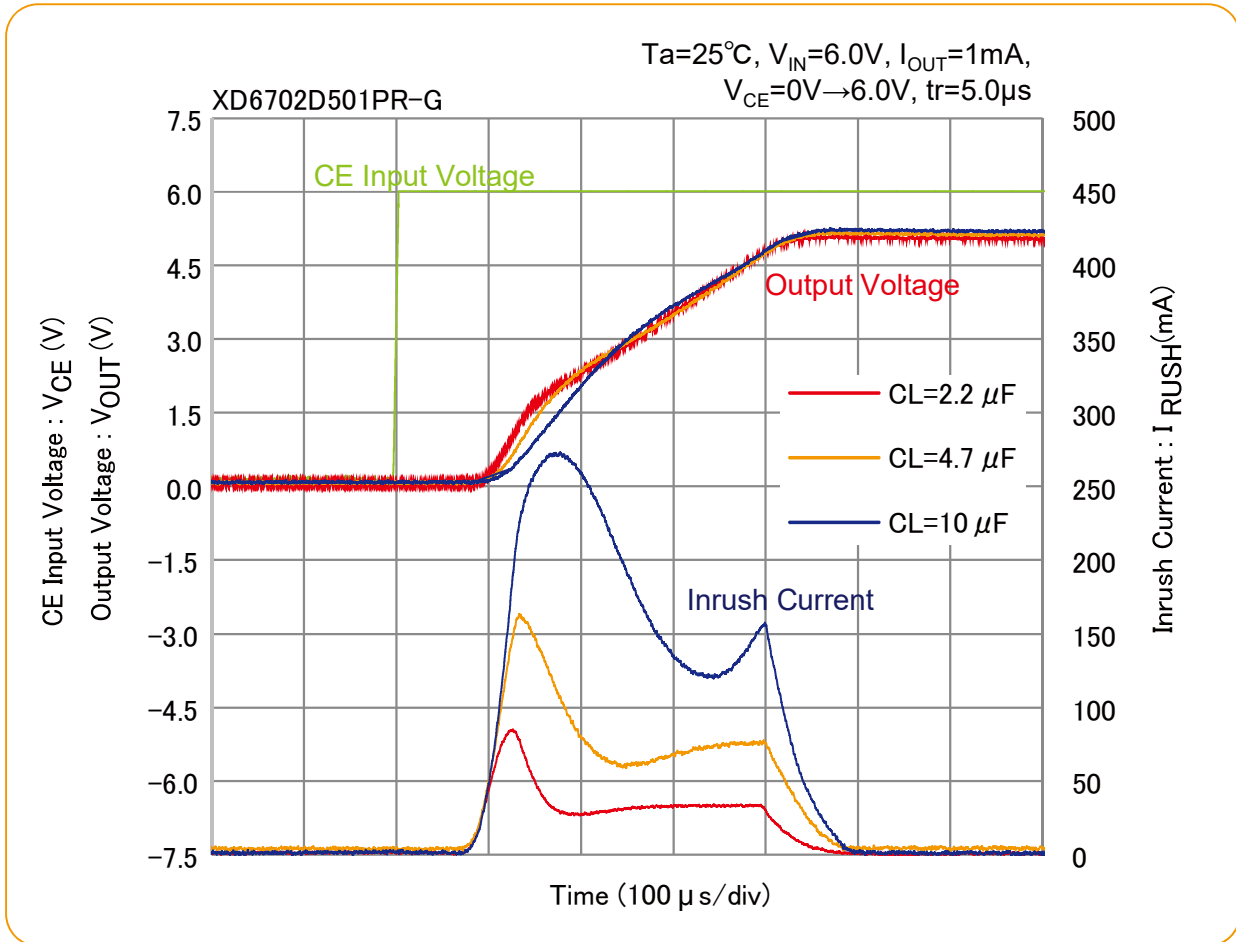


36V入力 300mA低消費電流高速レギュレータ XD6702 Series



ソフトスタート内蔵

従来の高耐圧レギュレータにはなかったソフトスタート機能により、突入電流を抑えます。



主な特長

入力電圧範囲	4.5~36.0V(絶対最大定格42.0V)	入出力電圧差	350mV@I _{OUT} =100mA, V _{OUT} =5.0V
尖頭電圧	46.0V(印加時間≤400ms)	リップル除去率	65dB@1kHz
出力電圧	1.8 V, 2.5 V, 2.8 V, 3.0 V 3.3 V, 5.0 V, 6.0 V, 8.0 V	保護機能	過電流保護機能, 短絡保護機能 過熱保護機能
出力電流	300mA	付加機能	ソフトスタート機能 ON/OFF機能(ActiveHigh)
出力電圧温度特性	±50ppm/°C (TYP.)	出力コンデンサ	セラミックコンデンサ対応 (2.2 μF)
消費電流	40 μA (TYP.)	パッケージ	SOT-89-5

