

Io=200mA CMOS LDO Regulator IC Io=200mA CMOS 低飽和レギュレータIC



TK647XXAB6
(FC-4)

DESCRIPTION

The TK647XXAB6 type is a CMOS LDO Regulator. The package is the very small 4-bump flip chip. The IC is designed for portable applications with space requirements. The IC can supply 200mA output current. The IC does not require a noise-bypass capacitor. The IC offer ultra fast transient response. The output voltage is internally fixed from 1.5V to 4.2V.

TK647XXAB6タイプは、CMOS LDOレギュレータICです。パッケージは、超小型の4端子フリップチップです。高密度実装を要求される携帯機器に最適です。200mAの出力電流を安定に供給できます。ノイズパス容量を必要としません。超高速応答特性を特長とします。出力電圧は内部固定で、1.5V ~ 4.2Vで設定可能です

FEATURES

- Ultra Small package: FC-4
 - No noise bypass capacitor required
 - Ultra fast transient response
 - High ripple rejection
 - Low noise
 - Thermal and over current protection
 - High maximum load current
 - On/Off control
 - High accuracy
- 超小型パッケージ: FC-4
 - ノイズパス容量が不要
 - 超高速応答特性
 - 高いリップルリジェクション
 - 低いノイズ
 - 垂下形過電流保護、過熱保護
 - 高い最大出力電流
 - On/Offコントロール
 - 高い出力電圧精度

ELECTRICAL CHARCTERISTICS

Type	V _{OUT} (tolerance)	I _{OUT} (I _{OUT.MAX})	On/off control	V _{DROP} @I _{OUT}	I _Q @I _O =0mA	Ripple rejection	V _{OP}	T _{OP}	P _D	f _{OP}
TK647XXAB6	1.5 to 4.2V (±1.0%)	200mA (210mA)	Active high	175mV@200mA	40μA	-75db @f=1kHz	2.0 to 6.0V	-40 to +85°C	360mW	-

PIN DESCRIPTION

- FC-4

