

Io=200mA 2ch Capacitor-less CMOS LDO Regulator IC
Io=200mA 2ch キャパシタレスCMOS 低飽和レギュレータIC



TK682XXAB6
(FC-6)

DESCRIPTION

The TK682XXAB6 type is 2ch CMOS LDO Regulator. The packages are the very small 6-bump flip chip.
 The IC is designed for portable applications with space requirements, battery powered system and any electronic equipment.
 The IC can supply 200mA output current.
 The IC does not require input capacitor, output capacitor, and noise-bypass capacitor.
 The IC offers low quiescent current.
 The output voltage is internally fixed from 1.2V to 4.2V.

TK682XXAB6タイプ、2ch CMOS LDOレギュレータICです。パッケージは、超小型の6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、バッテリー使用機器、一般機器等に最適です。
 200mAの出力電流を安定に供給できます。
 入力容量、出力容量、ノイズパス容量を必要としません。
 低い電源電流を特長とします。
 出力電圧は内部固定で、1.2V ~ 4.2Vで設定可能です

FEATURES

- Package: FC-6
- Capacitor-less (Without input capacitor, output capacitor, and noise-bypass capacitor)
- Low quiescent current
- Low dropout voltage
- Thermal and over current protection
- On/Off control
- High accuracy
- 超小型のFC-6
- 入力容量、出力容量、ノイズパス容量が不要
- 低い電源電流
- 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 CHARACTERISTICS

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}
TK682XXAB6	1.2 to 4.2V (±2.0% or ±60mV)	200mA (210mA)	Active high	240mV @200mA	10μA	-55db @f=1kHz	1.8 to 6.0V	-40 to +85°C	600mW	-

PIN DESCRIPTION

- FC-6

