

Io=200mA 2ch CMOS LDO Regulator IC with auto discharge function

Io=200mA 2ch ディスチャージ機能付 CMOS低飽和レギュレータIC



TK642XXBB6
(FC-6)

DESCRIPTION

The TK642XXBB6 type is a 2ch CMOS LDO Regulator.
The package is the very small 6-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 includes an auto-discharge function.
The output voltage is internally fixed from 1.2V to 4.2V.

TK642XXBB6タイプは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。自動ディスチャージ機能を内蔵しています。出力電圧は内部固定で、1.2V ~ 4.2Vで設定可能です。

FEATURES

- Auto discharge function
- Ultra small package: FC-6
- No noise bypass capacitor required
- Thermal and over current protection
- On/Off control
- High accuracy

- 自動ディスチャージ機能
- 超小型フリップチップ: FC-6
- ノイズパス容量が不要
- 垂下型過電流保護、過熱保護
- 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 _O @I _O =0mA	Ripple rejection	V _{OP}	T _{OP}	P _D	f _{OP}
TK642XXBB6	1.2 to 4.2V (±1.0% or ±25mV)	200mA (210mA)	Active high	200mV+ 200mV@200mA	35μA/ch	-75db @f=1kHz	1.8 to 6.0V	-40 to +85°C	600mW	-

PIN DESCRIPTION

- FC-6

