

TK717XX

LDO, I_O=200mA, Bipolar, Auto Discharge
LDOレギュレータ、I_O=200mA、バイポーラ、自動ディスチャージ

Feature

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ■ Auto discharge function | ■ 自動ディスチャージ機能 |
| ■ High accuracy | ■ 高い出力電圧精度 |
| ■ Low dropout voltage | ■ 低い入出力間電圧降下 |
| ■ Thermal and over current protection | ■ 過電流保護、過熱保護 |
| ■ Built-in reverse bias over current protection | ■ 逆バイアス過電流阻止回路 |
| ■ Active high on/off control | ■ アクティブハイ on/off コントロール |
| ■ Packages: SOT23-5 | ■ パッケージ: SOT23-5 |
| ■ Operating Voltage Range V _{OP} =2.1 to 14V | ■ 動作電圧範囲 V _{OP} =2.1~14V |
| ■ Operating Temp. Range T _{OP} =-40 to +85°C | ■ 動作温度範囲 T _{OP} =-40~+85°C |

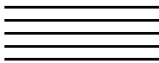
Electrical Characteristics

Part Name	Ch	V _{OP}	V _{OUT}	I _{OUT}	V _{DROP}	Package	I _Q	R.R.
TK717XX	1ch	2.1 to 14V	1.5 to 5V	200mA	163mV	SOT23-5	72μA	-80dB

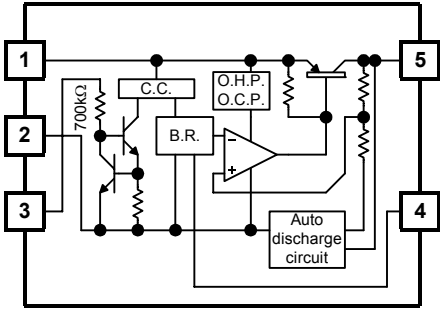
Ordering Guide, Marking

Part Name	Ordering Name	Marking	Description	Order Size
TK717XX	TK717**SCL-G		TK717**: Part Name M: SOT23-5 Package C: T _A =+25°C L: Tape&Reel, Left -G: PB-Free	3,000 pcs./Reel
TK717XX	TK717**SIL-G		TK717**: Part Name S: SOT23-5 Package I: T _A =-40 to +85°C L: Tape&Reel, Left -G: PB-Free	3,000 pcs./Reel

* ***, in ordering name, means voltage code. For example, "33" shows 3.3V.
オーダリング名中の***は電圧コードを示しています。例えば"33"は3.3Vを示します。



Pin Layout, Block Diagram



6
LDO, Positive I/O, Bipolar