

TK717XX

LDO, I<sub>O</sub>=200mA, Bipolar, Auto Discharge

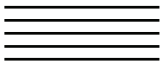
LDOレギュレータ、I<sub>O</sub>=200mA、バイポーラ、自動ディスチャージ

| 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 <sub>OP</sub> =2.1 to 14V | ■ 動作電圧範囲 V <sub>OP</sub> =2.1~14V   |
| ■ Operating Temp. Range T <sub>OP</sub> =-40 to +85°C | ■ 動作温度範囲 T <sub>OP</sub> =-40~+85°C |

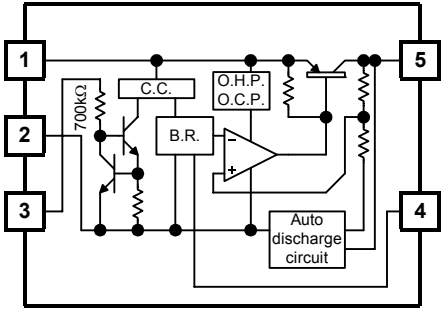
| Electrical Characteristics |     |                 |                  |                  |                   |         |                |       |
|----------------------------|-----|-----------------|------------------|------------------|-------------------|---------|----------------|-------|
| Part Name                  | Ch  | V <sub>OP</sub> | V <sub>OUT</sub> | I <sub>OUT</sub> | V <sub>DROP</sub> | Package | I <sub>Q</sub> | 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<br>M: SOT23-5 Package<br>C: T <sub>A</sub> =+25°C<br>L: Tape&Reel, Left<br>-G: PB-Free        | 3,000 pcs./Reel |
| TK717XX                 | TK717**SIL-G  |         | TK717**: Part Name<br>S: SOT23-5 Package<br>I: T <sub>A</sub> =-40 to +85°C<br>L: Tape&Reel, Left<br>-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**