

Io=200mA Iq=1μA CMOS LDO Regulator IC

Io=200mA Iq=1μA CMOS低飽和レギュレータIC



TK685XXAS2

(SOT23-5)

DESCRIPTION

The TK685XXAS2 type is a CMOS LDO Regulator.
The package is the small and versatile SOT23-5.
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 offers very low quiescent current.
The output voltage is internally fixed from 1.2V to 4.2V.

TK685XXAS2タイプはCMOS LDOレギュレータICです。パッケージは汎用性の高い小型の5端子SOT23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。超低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

- Very low quiescent current
 - No noise bypass capacitor required
 - Package: SOT23-5
 - Thermal and over current protection
 - On/Off control
 - High accuracy
- 超低電源電流
 - ノイズパス容量が不要
 - パッケージ: SOT23-5
 - 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 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}
TK685XXAS2	1.2 to 4.2V (±2.0% or 60mV)	200mA (210mA)	Active high	180mV @200mA	1μA	-53dB @f=1kHz	1.8 to 6.0V	-40 to +85°C	500mW	-

PIN DESCRIPTION

- SOT23-5

