

Io=150mA Iq=1μA CMOS LDO Regulator IC
Io=150mA Iq=1μA CMOS低飽和レギュレータIC



TK687XXAMF
(HSON1214-4)

DESCRIPTION

The TK687XXAMF is a CMOS LDO Regulator. The package is the ultra small HSON1214-4. The IC is designed for portable applications with space requirements. The IC can supply 150mA 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.

TK687XXAMFはCMOS LDOレギュレータICです。パッケージは、超小型低背の4端子HSON1214です。高密度実装を要求される携帯機器に最適です。150mA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

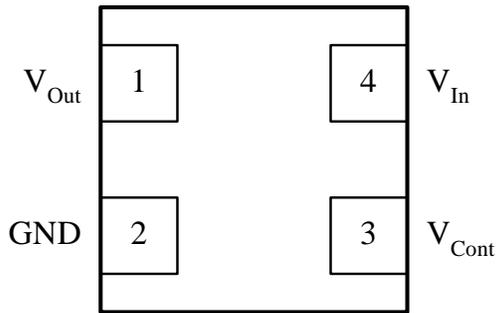
- Very low quiescent current
- No noise bypass capacitor required
- Package: HSON1214-4
- Thermal and over current protection
- On/Off control
- High accuracy
- 超低電源電流
- 超小型低背パッケージ: HSON1214-4
- ノイズパス容量が不要
- 垂下型過電流保護、過熱保護
- On/Offコントロール
- 高い出力電圧精度

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Type	V _{OUT} (tolerance)	I _{OUT} (I _{OUT,MAX})	On/off control	V _{DROP} @I _{OUT}	I _Q @I _O =0mA	Ripple rejection	V _{OP}	T _{OP}	P _D	f _{OP}
TK687XXAMF	1.2 to 4.2V (±2.0% or 60mV)	150mA (210mA)	Active high	275mV @150mA	1μA	-53dB @f=1kHz	1.8 to 6.0V	-40 to +85°C	500mW	-

PIN DESCRIPTION

- HSON1214-4



(Top View)

