

Io=200mA Capacitor-less CMOS LDO Regulator IC

Io=200mA キャパシタレスCMOS低飽和レギュレータIC



TK681XXAMF
(HSON1214-4)

DESCRIPTION

The TK681XXAMF is a CMOS LDO Regulator. The package is the very small and thin HSON1214-4.

The IC is designed for portable applications with space requirements.

The IC can supply 200mA output current.

The IC offers low quiescent current.

The IC does not require a noise-bypass capacitor.

The output voltage is internally fixed from 1.2V to 4.2V.

TK681XXAMFはCMOS LDOレギュレータICです。

パッケージは超小型低背のHSON1214-4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。

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

- No I/O, noise bypass capacitor required
 - Package: HSON1214-4
 - Low quiescent current
 - Thermal and over current protection
 - On/Off control
 - High accuracy
- 入力容量、出力容量、ノイズパス容量が不要
 - パッケージ: HSON1214-4
 - 低い電源電流
 - 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}
TK681XXAMF	1.5 to 4.2V (±1.0%)	200mA (210mA)	Active high	175mV@200mA	40μA	-75db @f=1kHz	2.0 to 6.0V	-40 to +85°C	360mW	-

PIN DESCRIPTION

- HSON1214-4

