

Io=200mA CMOS LDO Regulator IC with auto discharge function

Io=200mA ディスチャージ機能付 CMOS 低飽和レギュレータIC



TK634XXAMF
(HSON1214-4)

DESCRIPTION

The TK634XXAMF type is a CMOS LDO Regulator with auto discharge function. 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 does not require a noise-bypass capacitor.

The output voltage is internally fixed from 1.5V to 4.2V.

TK634XXAMFタイプは、自動ディスチャージ機能付き 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。

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。

出力電圧は内部固定で、1.5V~4.2Vで設定可能です。

FEATURES

- Auto discharge function
 - Package: HSON1214-4
 - No noise bypass capacitor required
 - High ripple rejection
 - Fast transient response
 - Low noise
 - Thermal and over current protection
 - High maximum load current
 - On/Off control
 - High accuracy
- 自動ディスチャージ機能
 - パッケージ: HSON1214-4
 - ノイズパス容量が不要
 - 高いリップルリジェクション
 - 高速応答特性
 - 低いノイズ
 - 垂下形過電流保護、過熱保護
 - 高い最大出力電流
 - 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 _O @I _O =0mA	Ripple rejection	V _{OP}	T _{OP}	P _D	f _{OP}
TK634XXAMF	1.5 to 4.2V (±1.0% or ±25mV)	200mA (210mA)	Active high	165mV @200mA	35µA	-72db @f=1kHz	1.8 to 6.0V	-40 to +85°C	400mW	-

PIN DESCRIPTION

■ HSON1214-4

