

Io=350mA CMOS LDO Regulator IC

Io=350mA CMOS 低飽和レギュレータIC



TKG00XXAB6
(FC-5)

DESCRIPTION

The TKG00xxAB6 is a CMOS LDO Regulator. The package is the very small 5-bump flip chip.

The IC is designed for portable applications with space requirements.

The IC can supply 350mA output current.

The IC offers wide input voltage range, fast transient response and low reverse current.

The output voltage is internally fixed from 1.2V to 2.0V.

TKG00xxAB6はCMOS LDOレギュレータICです。パッケージは、超小型の5端子フリップチップです。高密度実装を要求される携帯機器に最適です。

350mAの出力電流を安定に供給できます。

広い入力電圧範囲、高速応答特性、少ない逆バイアス電流を特長とします。

出力電圧は内部固定で、1.2V~2.0Vで設定可能です。

FEATURES

- Wide input voltage range
 - Fast transient response
 - Low reverse current
 - Package: FC-5
 - Thermal and over current protection
 - On/Off control
- 広い入力電圧範囲
 - 高速応答特性
 - 少ない逆バイアス電流
 - 超小型パッケージ: FC-5
 - 垂下型過電流保護、過熱保護
 - On/Offコントロール

ELECTRICAL CHARCTERISTICS

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}
TKG00XXAB6	1.2 to 2.0V (±30mV)	350mA (360mA)	Active High	V _{In} - V _{Out} =95mV V _{Bat} - V _{Out} =1.2V @350mA	I _{In} =10μA I _{Bat} =45μA	V _{In} =-80db V _{Bat} =-60db @f=1kHz	V _{In} =1.2 to 3.0 V _{Bat} =2.6 to 6.0	-40 to +85°C	450mW	-

PIN CONFIGURATION

- FC-5

