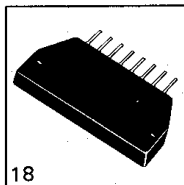


THICK FILM INTEGRATED CIRCUIT

# STK-669

## 電力制御用 IC (無接点スイッチ) Solid State AC Switch



- Used triacs, which enable to decrease switching noise by zero voltage switching.
- Able to set the hysteresis characteristic as wanted.

- トライアックを用いた無接点スイッチ用 IC です。負荷は L,C,R いずれへも応用可能です。
- トライアックは零電圧付近でトリガされるため、ノイズ電圧は比較的小さな値に押えられています。
- ヒステリシス特性は自由に設定することができます。
- 電圧・温度特性にすぐれています。

最大定格 Maximum Ratings /  $T_a = 25^\circ\text{C}$

項 目	記 号	STK-669	単 位
交流入力電圧	$V_{AC\ max}$	120	$V_{rms}$
交流負荷電流	$I_{L\ max}$	6	$A_{rms}$
サージ電流	$I_{surge}$	(50Hz 1 サイクル)	50
		(50Hz 2 秒間)	25
動作時 IC 基板温度	$I_{C\ max}$	85	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	$T_{stg}$	-30 ~ +100	$^\circ\text{C}$
耐電圧	$V_{DS}$	(各端子基板間, 1 分間)	350 $V_{rms}$

動作特性 Operation Characteristics /  $T_a = 25^\circ\text{C}$ ,  $V_{AC} = 100V_{rms}$

項 目	記 号	条 件	min.	typ.	max.	単 位
スレッシュホールドレベル	$R_{sh}$	$R_{NF} = \infty, R_{2-6} = 18k\Omega$ 時の $R_{2-4}$	7.0	7.3	7.6	$k\Omega$
入力抵抗	$r_i$	$R_{NF} = \infty$		2.5		$M\Omega$
無信号電流	$I_{CCO}$			12		mA
発振周波数	$f_{osc}$			10		kHz
ゲートパルス電流	$I_{GP}$			130		$mA_p$
ゲートパルス幅	$W_{GP}$			3		$\mu s$

おことわり

これらの仕様は、改良などのため  
予告なく変更することがあります。

