

半導体ニュース No.1654A とさしかえてください。

STK7310

厚膜混成集積回路

カラーテレビ用

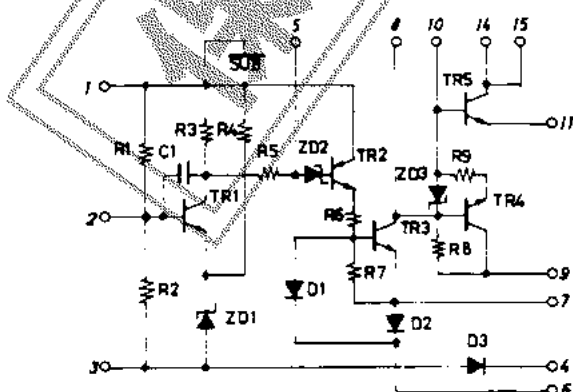
オフラインスイッチング電源

- 特長
- ・三洋独自の絶縁金属基板 (IMST) を採用したスイッチング電源用パワー IC である。
 - ・1個の IC で AC85~280V を切換えなしで使用できる安定化電源を構成できる。
 - ・20~100W までシリーズ化されており、各タイプとも15ピンでピンコンパチブルである。
 - ・発振回路は自励発振式である。
 - ・出力電圧精度は、ファンクショナルトリミングにより高精度 ($\pm 1V$) に設定されている。
 - ・2次側から1次側へのフィードバックがないため、次のような特長がある。
 - ① 回路が簡素で部品点数が少なく、安価で信頼性の高い電源となる。
 - ② フォトカプラ等のフィードバック系に用いる絶縁素子が不要のため、安全規格の取得が容易である。

最大定格 / $T_a = 25^\circ C$

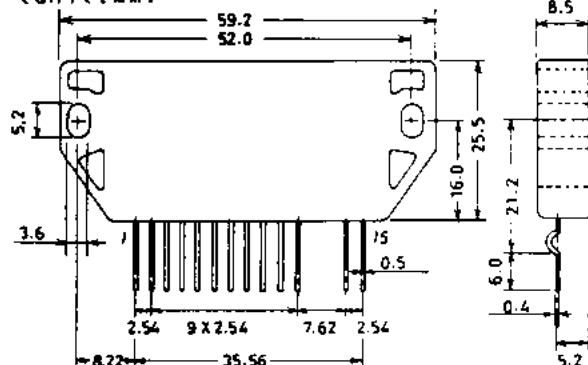
交流入力電圧	Vac max		280	unit
最大出力電流	Po max	AC85~280V	100	Vrms
		AC150~280V	130	W
動作時IC基板温度	Tc		105	W
接合部温度	Tj		150	°C
動作周囲温度	Topg		-10~+65	°C
保存周囲温度	Tstg		-30~+105	C

等価回路



外形図 4060

(unit: mm)



※これらの仕様は、改良などのため変更することがあります。

