

シリコン双方向スイッチング素子 (SBS)

トリガー素子のロングセラー！サイリスタ等のトリガ素子として最適！

BS08シリーズ

※仕様の詳細につきましては、データシートを参照ください。
<https://www.idc-com.co.jp/product/Search/Discreet/ja/171>

概要

BS08シリーズのシリコン双方向スイッチング素子は、双方向にスイッチング特性を有する集積回路です。静特性は双方向ともほぼ対照的な特性であり、各種のサイリスタのトリガ用として最適です。

特長

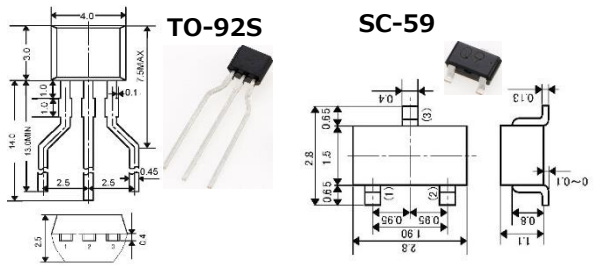
- スイッチング電圧が低く、7~9Vとなります。
- スイッチング電圧の温度特性が優れており、0.01%/℃となります。
- ゲート電極を用いて、スイッチング動作の制御や同期などが簡単にできます。

用途

サイリスタ・トライアックのトリガ回路、発振器、タイマ

外形図

電極接続
 ①:T2端子
 ②:ゲート
 ③:T1端子



応用回路例

サイリスタのトリガ回路

位相制御可能範囲：5~175度

トライアックのトリガ回路

位相制御可能範囲：約10~160度

記号

等価回路

静特性

製品ラインナップ

最大定格			電気的特性							パッケージ		
IT [mA]	P [mW]	IG [mA]	VS [V]	ISmax [μA]	IHmax [mA]	IDmax [μA]	VTmax [V]	IGT [μA]	VGDmin [V]	リード挿入品	TO-92S	BS08D
175	450	5	7~9	200	1.5	1.0	1.4	10~200	0.2	面実装品	SC-59	BS08E
	150											