

TB67S112PG

高耐圧デュアルチャンネルソレノイドドライバーICの製品化について

TB67S112PG はソレノイドやリレー駆動に適した高耐圧デュアルソレノイドドライバーで各出力の独立制御が可能です。本日から量産を開始します。



3つの特長

- ローサイド MOSFET と回生用コモンダイオードを 2 チャンネル内蔵
- 高耐圧(50V)・低オン抵抗(0.3Ω)を実現
- 自動復帰の異常検出機能（過熱検出、過電流検出）、過熱検出フラグ出力

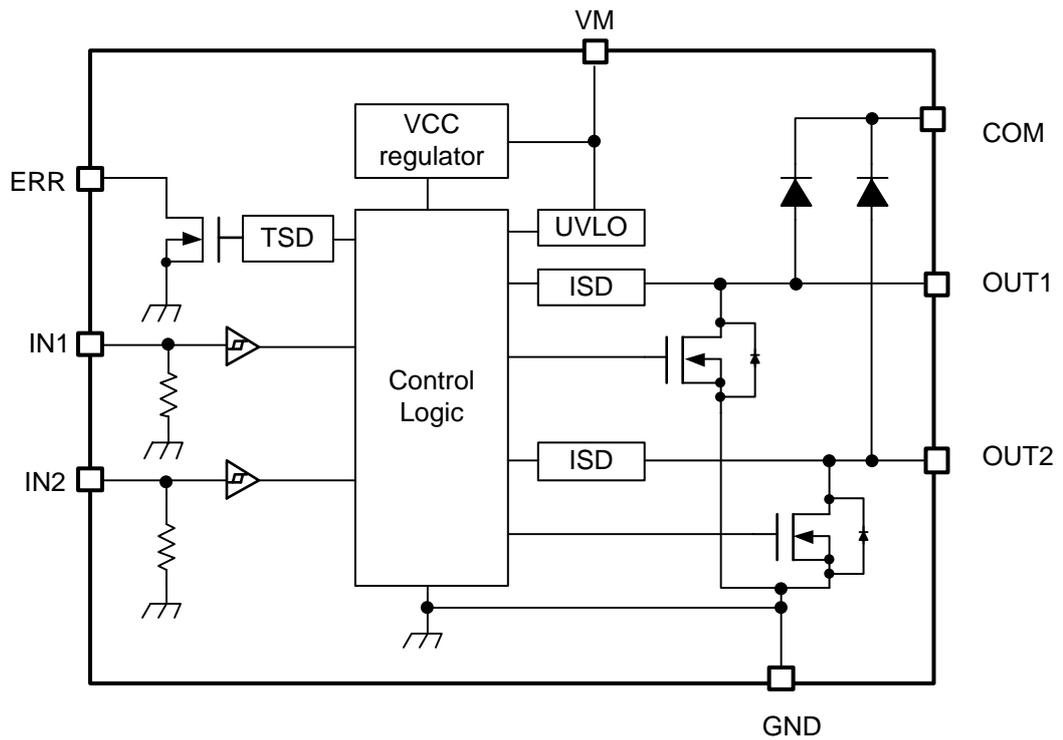
用途

遊戯機器(パチンコ、スロットマシン)、家電(冷蔵庫、エアコン)、産業機器(ATM などの金融端末、OA 機器、FA 機器)

製品仕様

品番	TB67S112PG	
機能	デュアルソレノイドドライバー	
パッケージ	DIP16-P-300-2.54A	
入力部	制御 I/F	パラレル入力(TTL レベル)
	VM 電源電圧	4.5V~47V
出力部	出力定格(電圧)	50V(最大)
	出力定格(電流)	1.5A/チャンネル(最大)
	出力オン抵抗	0.3Ω(標準)
	コモンダイオード	内蔵
安全機能	過熱検出、過電流検出(自動復帰) 低電圧検出 過熱検出フラグ出力	

ブロック図

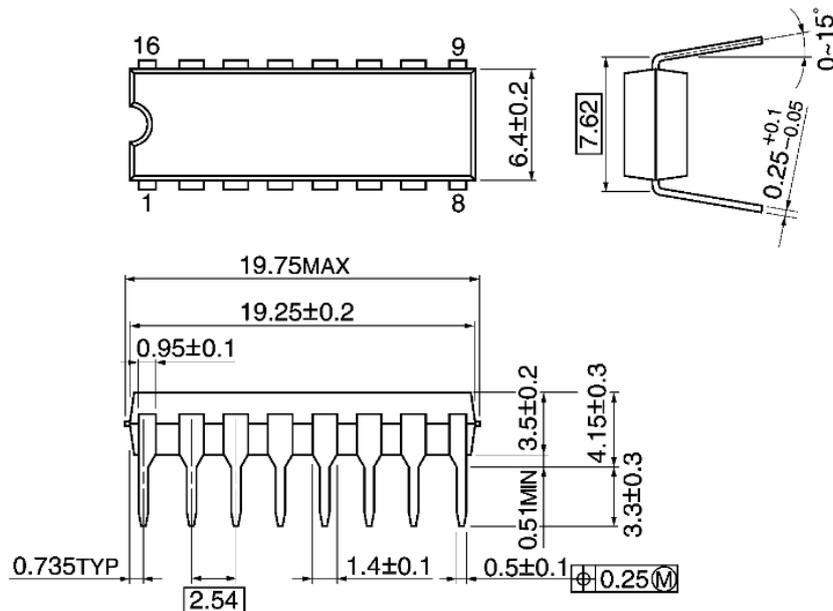


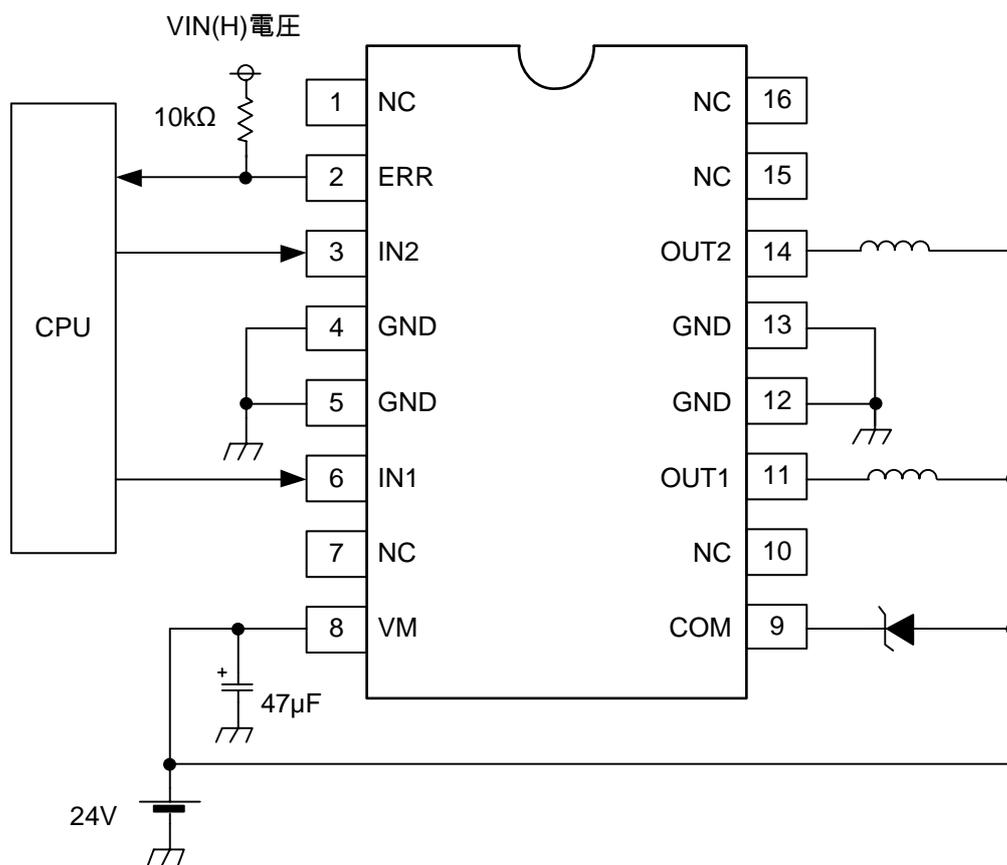
注：ブロック内の機能ブロック/回路/定数などは、機能を説明するため、一部省略、簡略化している場合があります。

外形図

DIP16-P-300-2.54A

単位：mm





注: この応用回路例は、参考例であり、量産設計に際しては、十分な評価を行ってください。また、工業所有権の使用の許諾を行うものではありません。

設計および使用に際しては、本製品に関する最新の情報および本製品が使用される機器の取扱説明書などをご確認の上、これに従ってください。