

製品概要

NCV1455: タイマ回路

技術情報は、データシートをご参照ください。

モノリシック・タイマ回路 MC1455 は、非常に安定したコントローラで、正確な時間遅延や発振を生成できます。必要に応じてトリガやリセットの端子を追加できます。時間遅延モードでは、1つの外付け抵抗器/キャパシタによって、時間が正確に制御されます。発振器として安定動作をすることで、自走周波数とデューティ比のいずれも、外付け抵抗器2つとキャパシタ1つで正確に制御されます。回路は立ち下がり波形でトリガ/リセットされ、出力構造によって最大 200 mA をソース/シンクしたり TTL 回路を駆動したりできます。

特長

- Direct Replacement for NE555 Timers
- Timing from Microseconds through Hours
- Operates in Both Astable and Monostable Modes
- Adjustable Duty Cycle
- High Current Output Can Source or Sink 200 mA
- Output Can Drive TTL
- Temperature Stability of 0.005% per °C
- Normally ON or Normally OFF Output
- Pb-Free Packages are Available

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Type	V _{CC} Min (V)	V _{CC} Max (V)	t _{pd} Max (ns)	P _D Max (W)	I _O Max (mA)	Package Type
NCV1455BDR2G	0.2477	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	Timer	4.5	16	125	0.625	200	SOIC-8

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

6/22/2021 作成