

## 製品概要

### 74LCX138: 低電圧 1-of-8 デコーダー/デマルチプレクサー、5Vトレラント入力

技術情報は、データシートをご参照ください。

LCX138は高速な1対8デコーダー/デマルチプレクサーです。このデバイスは、高速なメモリチップ選択アドレスデコードに最適です。複数入力なので、わずか3つのLCX138デバイスで1対24デコーダーに、4つのLCX138デバイスと1つのインバーターで1対32デコーダーに並列拡張できます。74LCX138は高度なCMOS技術で製造されています。CMOSの電力消費の小ささを維持しながら高速動作を達成します。

## 特長

- 5Vトレラント入力
- 2.3V~3.6V VCC仕様
- 6.0 ns tPD 最大 (VCC = 3.3V)、10  $\mu$ A ICC 最大
- パワーダウン高インピーダンス入力と出力
- $\pm$ 24 mA出カドライブ (VCC = 3.0V)
- 特許権を有するノイズ/EMI 低減回路を実現する
- ラッチアップ性能は500mAを超えます
- ESD性能: 人体モデル&gt;2000Vマシンモデル&gt; 200V
- リードレスDQFNのパッケージ

## アプリケーション

- This product is general usage and suitable for many different applications.

## 電氣的仕様

製品	Compliance	Status	Channels	V <sub>CC</sub> Min (V)	V <sub>CC</sub> Max (V)	t <sub>pd</sub> Max (ns)	I <sub>O</sub> Max (mA)	Package Type
74LCX138BQX	Pb-free	Active	1	2	3.6	6.5	24	WQFN-16
	Halide free							
74LCX138M	Pb-free	Active	1	2	3.6	6.5	24	SOIC-16
74LCX138MTC	Pb-free	Active	1	2	3.6	6.5	24	TSSOP-16
	Halide free							
74LCX138MTCX	Pb-free	Active	1	2	3.6	6.5	24	TSSOP-16
	Halide free							
74LCX138MX	Pb-free	Active	1	2	3.6	6.5	24	SOIC-16

詳細は、弊社 [www.onsemi.jp](http://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。

8/20/2019 作成