

## 製品概要

### NCV7705: ミラーモジュール・ドライバ

技術情報は、データシートをご参照ください。

NCV7705 は車体制御システム用のパワフルなドライバです。このデバイスは車両のフロント・ドアの一部の負荷を制御するように設計されています。このモノリシック IC は、エレクトロクロミック・ミラー機能を含むミラーの位置、ヒータリング、折り畳みのようなミラー機能を制御することができます。LED や蛍光灯バルブ (最大 10W まで) を駆動する 4 つのハイサイド出力を備えています。柔軟性を最大限に引き出すため、すべての照明出力を PWM 入力 (外部信号源) 経由または内部プログラマブル PWM ジェネレータ・ユニットにより PWM 制御できます。NCV7705 は in-frame 応答により 24 ビット SPI インタフェース経由で制御されます。

## 特長

- Operating range from 5.5 V to 28 V
- Four high-side and four low-side drivers connected as half-bridges
- Four high side lamp drivers
- One high side driver for mirror heating
- Independent PWM functionality for all outputs
- Integrated programmable PWM generator unit for all lamp driver outputs
- Programmable softstart function to drive loads with higher inrush currents as current limitation value
- Multiplex current sense analog output for advanced load monitoring
- Very low current consumption in standby mode
- Charge pump output to control an external reverse polarity protection MOSFET

For more features, see the data sheet

## アプリケーション

- Decentralized Door Electronic Systems
- Body Control Units (BCUs)

## 最終製品

- Automobiles

## 電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Number of Drivers	V <sub>CC</sub> Max (V)	V <sub>(BR)GSS</sub> Max (V)	V <sub>(BR)DSS</sub> Max (V)	I <sub>D</sub> Max (A)	r <sub>DS(on)</sub> Max (Ω)	T <sub>J</sub> Max (°C)	Package Type
NCV7705DQAR2G		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active								SSOP-36 EP

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。

6/22/2021 作成