

製品概要

NCP4355: 低スタンバイ電力アダプタ用のセカンダリ側コントローラ、SMPS オフ・モード

技術情報は、データシートをご参照ください。

NCP4355 は、非常に低い無負荷電力消費を必要とするアプリケーションで使用するために設計された、セカンダリ側 SMPS コントローラです。このデバイスは、無負荷状態を検出し、電源を低消費電力オフ・モードにすることができます。OFF モードの間、プライマリ側コントローラはオフになり、出力キャパシタからエネルギーが供給されるため、レギュレーションを維持するために必要な電力消費がなくなります。OFF モードの間、出力電圧は緩和され、調整可能なレベルまで低下します。さらにエネルギーが必要になると、NCP4355 は ONOFF オプトカプラを流れる ONOFF 電流によってプライマリ側コントローラを自動的に再起動します。NCP4355 は、アクティブ ON 信号でプライマリ・コントローラを制御します。つまり、ON モード中はオプトカプラ電流のみを駆動し、OFF モード中の消費を最小限に抑えます。

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	V _{CC} Max (V)	V _{ref} Typ (V)	I _{CC} Max (A)	T _A Min (°C)	T _A Max (°C)	Package Type
NCP4355CDR2G	0.28	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	36	1.25	0.000135	-40	125	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。

6/25/2021 作成