



NCP690MN33T2GEVB: 3.3 V / 1 A CMOS LDO Evaluation Board

Evaluation Board Description

The NCP690 CMOS LDO family provides 1 A of output current with enhanced ESD in fixed output voltage options from 1.5 V to 5.0 V. These devices are designed for space constrained and portable battery powered applications and offer additional features such as low Dropout Voltage, high Power Supply Rejection Ratio (PSRR), low Quiescent and Ground Current consumption, low Noise operation, Short Circuit and Thermal Protection. NCP690 is designed to be used with low cost ceramic capacitors and the minimum value of 1µF output capacitance is required. The NCP690 device is equipped with Active



Output Discharge, Current Limit and Thermal Shutdown Protection. Finally the Surface Mount DFN3x3 package with Expose Pad allows saving PCB space and effectively dissipating heat through the PCB copper area. This demonstration board operates from a dc input voltage VIN < 6V and produces fixed output voltage given by the NCP690 internal voltage divider.

Evaluation Board Information

Evaluation Board	Status	Compliance	Short Description	Parts Used	Action
NCP690MN33T2GEVB	Active	Pb-free	3.3 V / 1 A CMOS LDO Evaluation Board	NCP690MN33T2G	

Technical Documents

Type	Document Title	Document ID/Size	Rev
Eval Board: BOM	NCP690MN33T2GEVB Bill of Materials ROHS Compliant	NCP690MN33T2GEVB_BOM_ROHS.PDF - 108.0 KB	0
Eval Board: Gerber	NCP690MN33T2GEVB Gerber Layout Files (Zip Format)	NCP690MN33T2GEVB_GERBER.ZIP - 19.0 KB	0
Eval Board: Schematic	NCP690MN33T2GEVB Schematic	NCP690MN33T2GEVB_SCHEMATIC.PDF - 123.0 KB	0
Eval Board: Test Procedure	NCP690MN33T2GEVB Test Procedure	NCP690MN33T2GEVB_TEST_PROCEDURE.PDF - 200.0 KB	0



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru