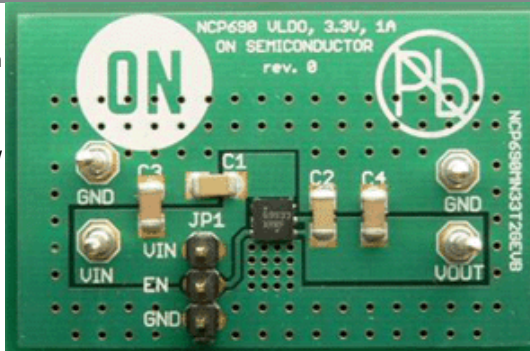




NCP690MN33T2GEVB: 3.3 V / 1 A CMOS LDO Evaluation Board

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9