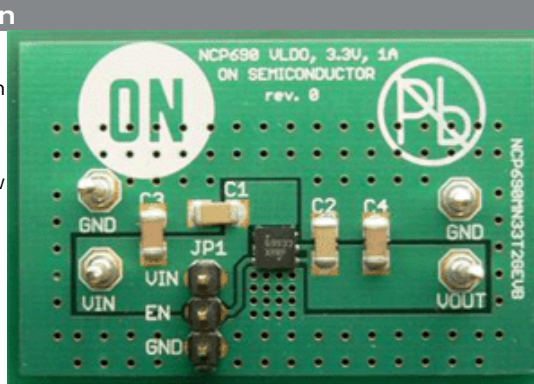




NCP690MN33T2GEVB: 3.3 V / 1 A CMOS LDO Evaluation Board

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.