Product Overview

CAT93C86: 16 Kb Microwire Serial EEPROM Memory

For complete documentation, see the data sheet

Product Description

The CAT93C86 is a 16 Kb Serial EEPROM memory device which is configured as either registers of 16 bits (ORG pin at V_{CC}) or 8 bits (ORG pin at GND). Each register can be written (or read) serially by using the DI (or DO) pin. The CAT93C86 features a self-timed internal write with auto-clear. On-chip Power-On Reset circuit protects the internal logic against powering up in the wrong state.

Features

- High Speed Operation: 4 MHz (5 V), 2 MHz (1.8 V)
- 1.8 V (1.65 V) to 5.5 V Supply Voltage Range
- Selectable x8 or x16 Memory Organization
- Self-timed Write Cycle with Auto-clear
- Sequential Read
- Hardware and Software Write Protection
- Power-up Inadvertent Write Protection
- Low Power CMOS Technology
- Program Enable (PE) Pin
- 1,000,000 Program/Erase Cycles

Part Electrical Specifications

Product	Compliance	Status	Type	Density	Organization	Data Transmission Standard	f_{cycle} Max (kHz)	t_{ACC} Max ns	V_{CC} Min (V)	V_{CC} Max (V)	$I_{standby}$ Max (µA)	I_{act} Max (mA)	T Min (°C)	T Max (°C)	Package Type
CAT93C86HU4E-GT3	Pb-free Halide free	ProductPreview	Serial	16 kb	2k x 8	Micro Wire	2000	150	1.8	5.5	10	3	-40	125	UDFN-8
CAT93C86HU4I-GT3	Pb-free Halide free	ProductPreview	Serial	16 kb	2k x 8	Micro Wire	2000	150	1.8	5.5	10	3	-40	85	UDFN-8
CAT93C86LI-G	Pb-free Halide free	Active	Serial	16 kb	2k x 8	Micro Wire	2000	150	1.8	5.5	10	3	-40	85	PDIP-8
CAT93C86VE-GT3	Pb-free Halide free	ProductPreview	Serial	16 kb	2k x 8	Micro Wire	2000	150	1.8	5.5	10	3	-40	125	SOIC-8
CAT93C86VI-G	Pb-free Halide free	Active	Serial	16 kb	2k x 8	Micro Wire	2000	150	1.8	5.5	10	3	-40	85	SOIC-8
CAT93C86VI-GT3	Pb-free Halide free	Active	Serial	16 kb	2k x 8	Micro Wire	2000	150	1.8	5.5	10	3	-40	85	SOIC-8
CAT93C86YI-G	Pb-free Halide free	ProductPreview	Serial	16 kb	2k x 8	Micro Wire	2000	150	1.8	5.5	10	3	-40	85	TSSOP-8
CAT93C86YI-GT3	Pb-free Halide free	ProductPreview	Serial	16 kb	2k x 8	Micro Wire	2000	150	1.8	5.5	10	3	-40	85	TSSOP-8

For more information please contact your local sales support at www.onsemi.com

Created on: 4/7/2013

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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:

- *Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru