



Programmable Encoder IC

PT2240

Description

PT2240 is programmable encoder utilizing CMOS Technology specially designed for remote control applications. It has a maximum of 22 Address which may be designed by a one-time programmable process. It can support up to 8 Data Bits and is housed in 8 or 16-pin DIP or SO Package. It encodes address and data codes into a coded waveform suitable for RF modulation. The pin assignments and application circuit are optimized for easy PCB Layout and cost saving advantage. Furthermore, PT2240's intrinsic feature of being able to support 2/3/4/6/8 data bits considerably reduces inventory pressures.

Features

- CMOS Technology
- Low Power Consumption
- Least External Components
- High Noise Immunity
- Single Resistor Oscillator
- Operating Voltage: 1.8~15 V
- Up to 8 Data Pins
- Up to 2²² Address Codes
- One-Time Programmable Process
- Available in SO or DIP Package
- Reduction of Inventory Pressures

Applications

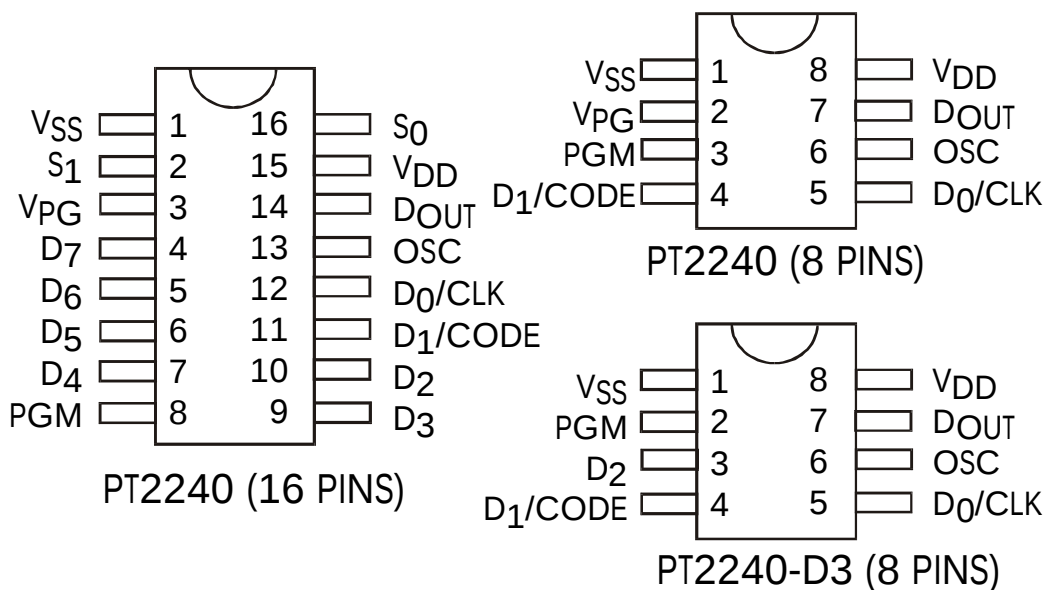
- Burglar Alarm System
- Car Security System
- Car/Garage Door Controller
- Home/Office Security System
- Personal Alarm System



Programmable Encoder IC

PT2240

Pin Configurations



Application Circuits

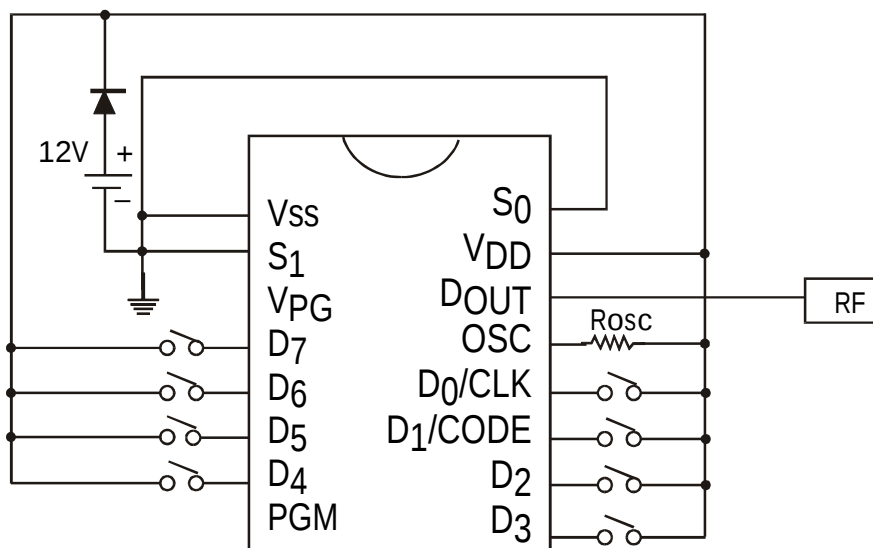


Figure 1: PT2240 (8 Data) Application Circuit

Note: In order that IC protection is assured, please make sure that a diode is connected between the battery and the VDD. If the diode is not connected and the battery polarity was inverted, then the IC will fail.



Programmable Encoder IC

PT2240

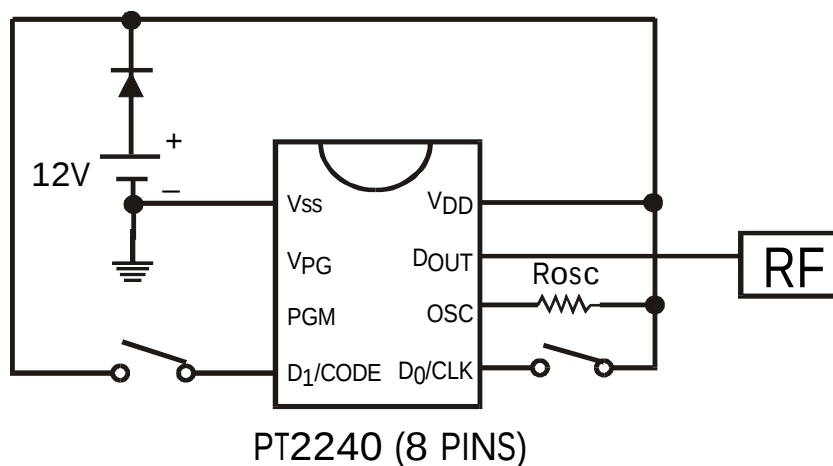
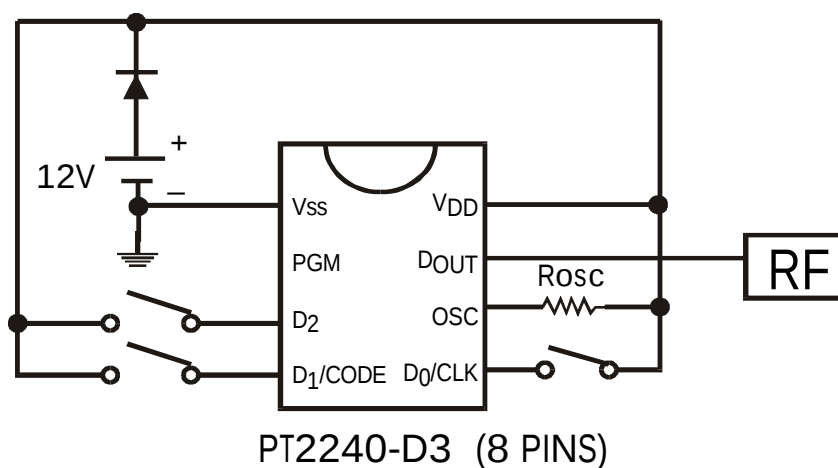


Figure 2: PT2240 (8-pin) Application Circuit

Note: In order that IC protection is assured, please make sure that a diode is connected between the battery and the VDD. If the diode is not connected and the battery polarity was inverted, then the IC will fail.



Note: In order that IC protection is assured, please make sure that a diode is connected between the battery and the VDD. If the diode is not connected and the battery polarity was inverted, then the IC will fail.



Programmable Encoder IC

PT2240

Order Information

Valid Part Number	Package	Address Codes
PT2240-D3	8 Pins, DIP	Programmable
PT2240P-D3	8 Pins, DIP	Programmed
PT2240-D3S	8 Pins, SOP (150 mil)	Programmable
PT2240P-D3S	8 Pins, SIP (150 mil)	Programmed
PT2240	8 Pins, DIP	Programmable
PT2240-S	8 Pins, SOP (150 mil)	Programmable
PT2240P	8 Pins, DIP	Programmed
PT2240P-S	8 Pins, SOP (150 mil)	Programmed
PT2240-16	16 Pins, DIP	Programmable
PT2240-16S	16 Pins, SOP (150 mil)	Programmable
PT2240P-16	16 Pins, DIP	Programmed
PT2240P-16S	16 Pins, SOP (150 mil)	Programmed

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А