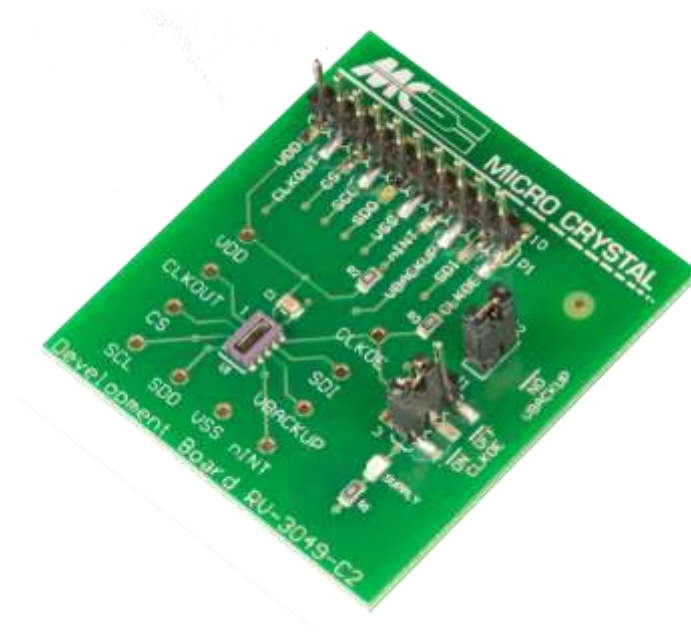


DEVELOPMENT BOARD



RV-3049-C2

Temperature Compensated Real-Time Clock / Calendar Module

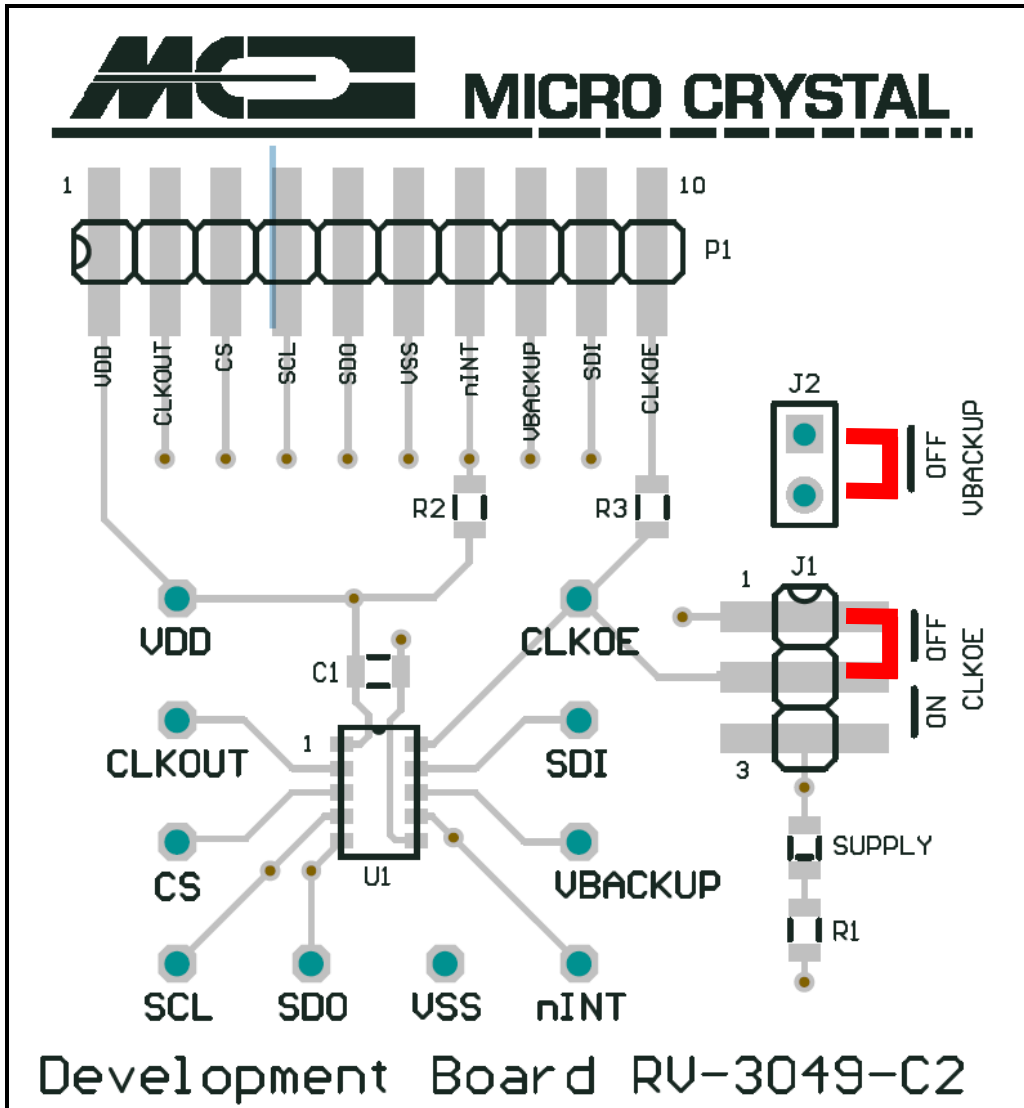
RV-3029-C2

The RV-3029-C2 is soldered onto the Development Board.
 Every pin is either accessible at test pins 1 – 10 or at the test vias situated around the device.

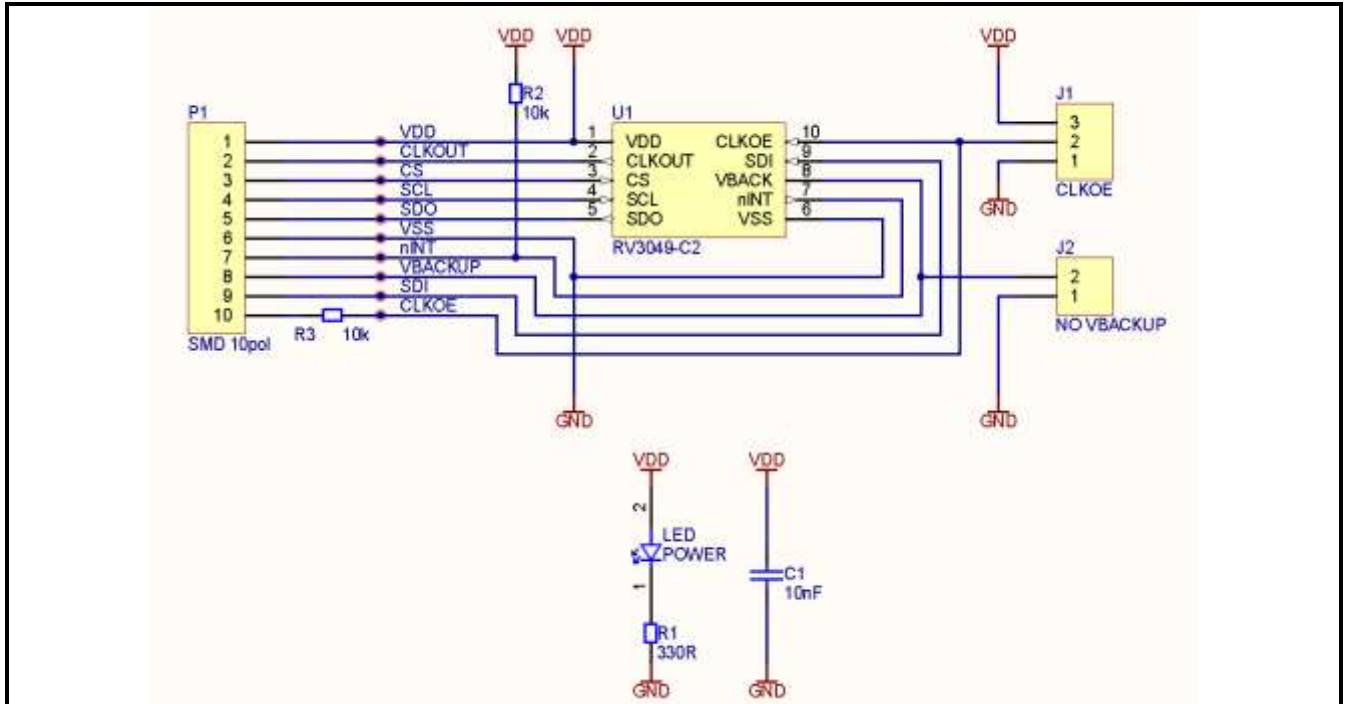
The following passive components are already soldered on the Board:

- | | | |
|-----|---------------|---|
| C1 | 10 nF | Decoupling capacitor between V_{SS} and V_{DD} |
| R1 | 330 Ω | current limiting resistor for LED |
| LED | green | Supply, current consumption of the LED has to be considered |
| R2 | 10 k Ω | Pull-up resistor INT to V_{DD} |
| R3 | 10 k Ω | Protection resistors to prevent short-circuit between external CLKOE signal and jumper. |

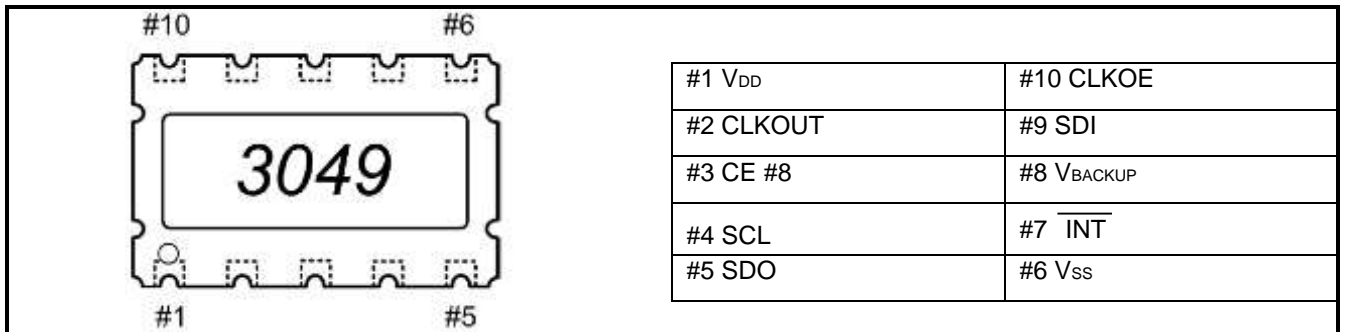
DEVELOPMENT BOARD



SCHEMATICS



PINOUT RV-3029-C2



PIN DESCRIPTION

Symbol	Pin #	Description
V _{DD}	1	Positive supply voltage; positive or negative steps in supply voltage may affect oscillator performance recommend 10 nF decoupling capacitor close to device
CLKOUT	2	Clock Output pin; open-drain
CE	3	Chip Enable input; active HIGH; with internal pull-down
SCL	4	Serial Clock Input pin; may float when CE inactive
SDO	5	Serial Data Output pin; push-pull; high-impedance when not driving; can be connected to SDI for single-wire data line
V _{SS}	6	Ground
INT	7	Interrupt output pin; open-drain; active LOW
V _{BACKUP}	8	Backup Supply Voltage; tie to GND when not using a backup supply voltage
SDI	9	Serial Data Input pin; may float when CE inactive
CLKOE	10	CLKOUT enable/disable pin; enable is active HIGH

Datasheet and Application-Manual are available for download under: www.microcrystal.com



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.