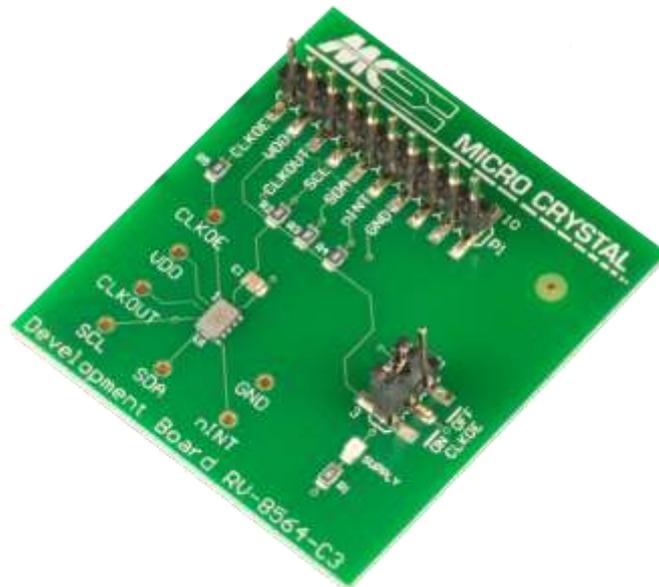


# DEVELOPMENT BOARD



# RV-8564-C3

Low-Power Real Time Clock / Calendar Module

DATE:	April 2016	Page 1/3	Revision No.: 2
-------	------------	----------	-----------------

Headquarters: Micro Crystal AG  
Muelestrasse 14  
CH-2540 Grenchen  
Switzerland

Tel. +41 32 655 82 82  
Fax +41 32 655 82 83  
Internet [www.microcrystal.com](http://www.microcrystal.com)  
Email [sales@microcrystal.com](mailto:sales@microcrystal.com)

### RV-8564-C3

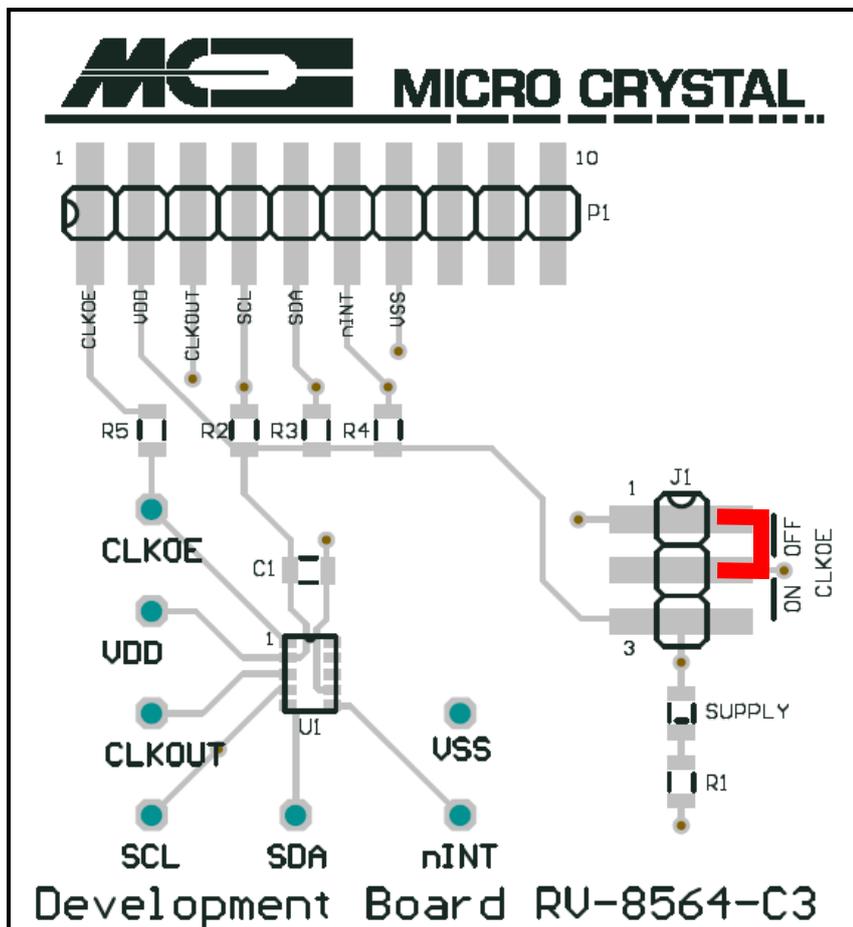
The RV-8564-C3 is soldered onto the Development Board.

Every pin is either accessible at test pins 1 – 10 or at the test vias situated around the device.

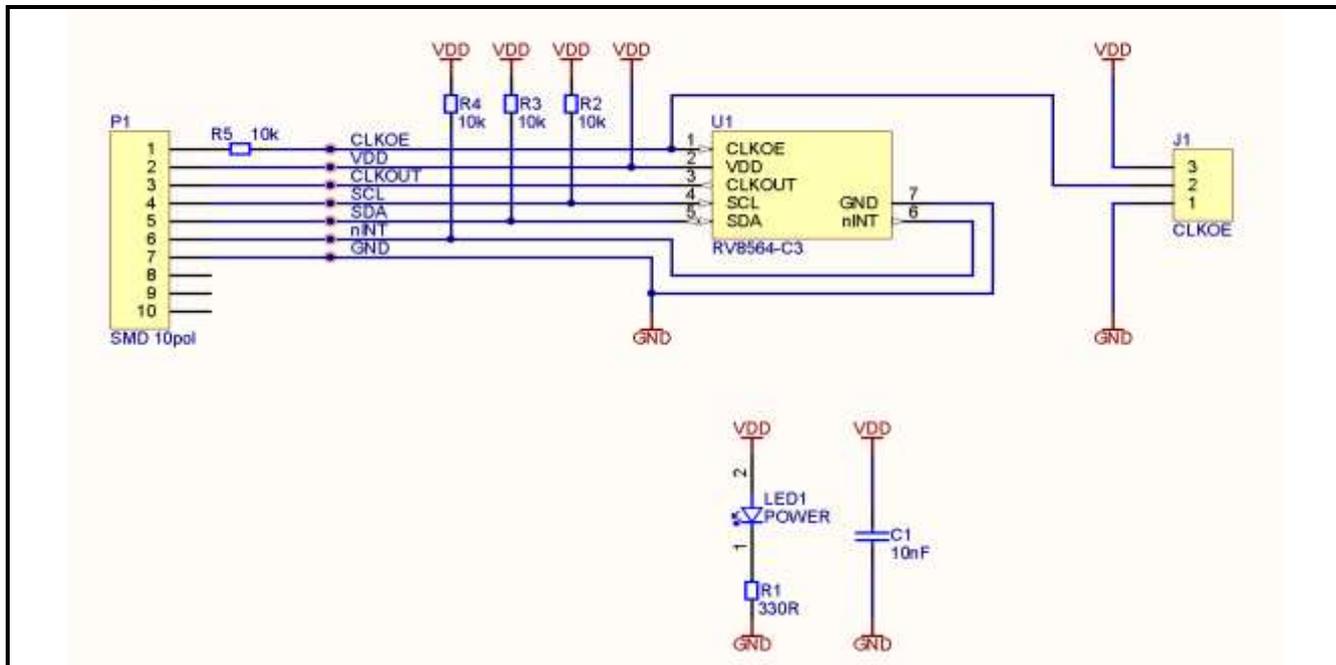
The following passive components are already soldered on the Board:

C1	10 nF	Decoupling capacitor between V <sub>SS</sub> and V <sub>DD</sub>
R1	330 Ω	current limiting resistor for LED
LED	green	Supply, current consumption of the LED has to be considered
R2	10 kΩ	Pull-up resistor SCL to V <sub>DD</sub>
R3	10 kΩ	Pull-up resistor SDA to V <sub>DD</sub>
R4	10 kΩ	Pull-up resistor INT to V <sub>DD</sub>
R5	10 kΩ	Protection resistor to prevent short-circuit between external CLKOE signal and Jumper.

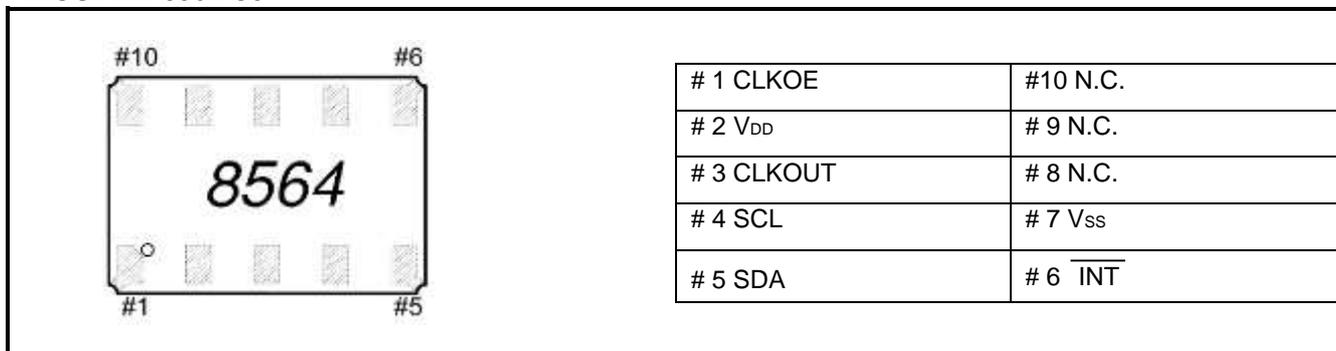
#### DEVELOPMENT BOARD



SCHEMATICS



PINOUT RV-8564-C3



PIN DESCRIPTION

Symbol	Pin #	Description
CLKOE	1	CLKOUT enable/disable pin; enable is active HIGH
V <sub>DD</sub>	2	Positive supply voltage; recommended 10 nF decoupling capacitor close to device
CLKOUT	3	Clock Output pin; push-pull output; at power-up by default 32.768kHz
SCL	4	Serial Clock Input pin; requires pull-up resistor
SDA	5	Serial Data Input-Output pin; open-drain; requires pull-up resistor.
INT	6	Interrupt Output pin; open-drain; active LOW
V <sub>SS</sub>	7	Ground
NC	8	Not Connected
NC	9	Not Connected
NC	10	Not Connected

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)