



KAmoRTC



Rev. 20241102085945

Źródło: <https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoRTC>

Table of contents

M41T56C64 features 1

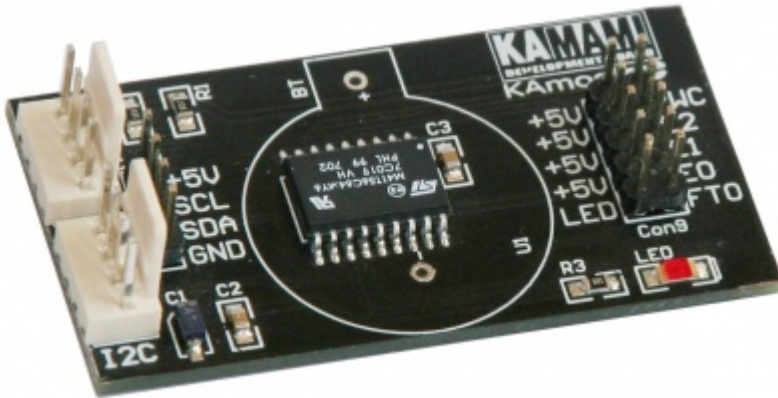
Standard equipment 2

Schematics 3

Board layout 4

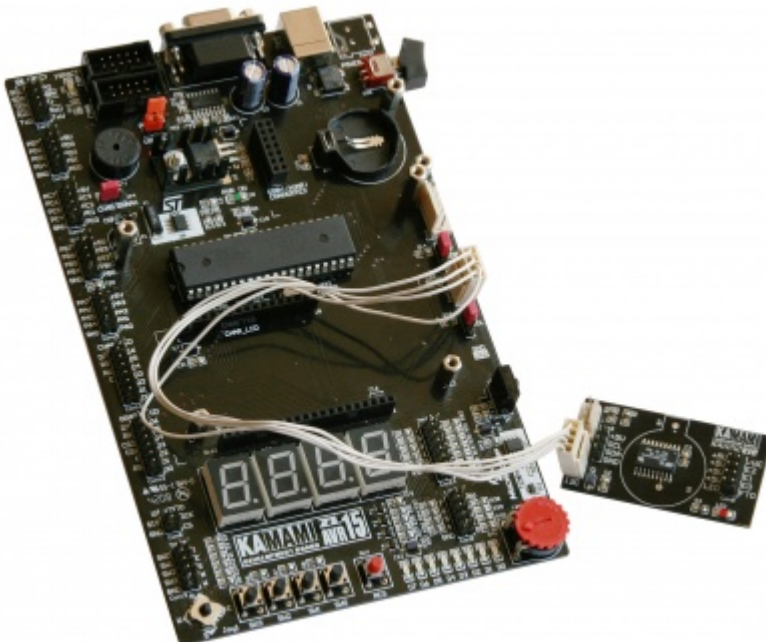
Opis

KAmoRTC is easy to use module with STMicroelectronics M41T56C64 RTC.



M41T56C64 features

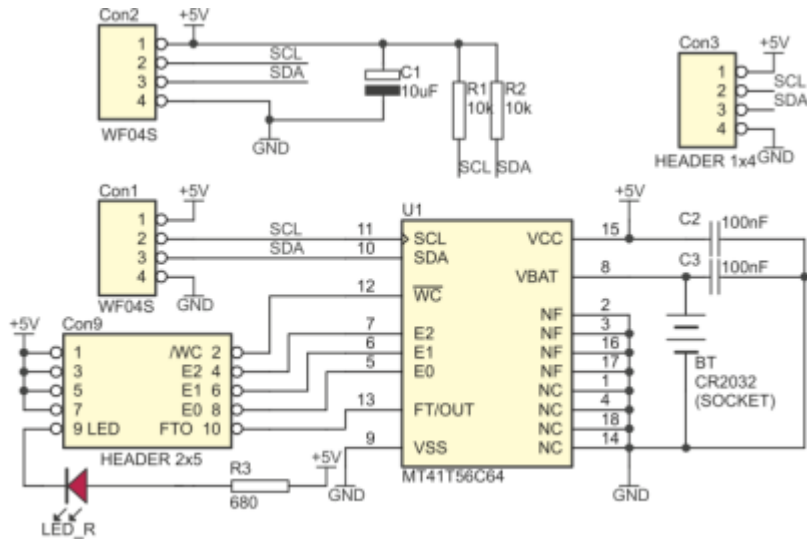
- 5VDC operating voltage
- Communication: I2C 100kHz (SDA and SCL lines with pull-up resistors)
- RTC
 - Counters of seconds, minutes, hours, days, days of the month, months, years, centuries
 - Built-in resonator (no external clocking needed)
 - 56B SRAM
 - Battery current consumption: 450nA
 - FT/OUT line LED indicator
- 8kB EEPROM with base address selection



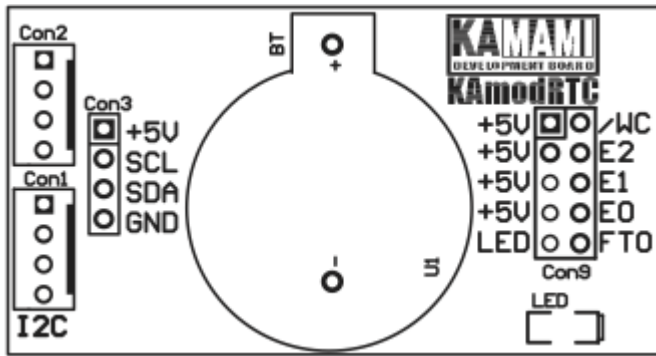
Standard equipment

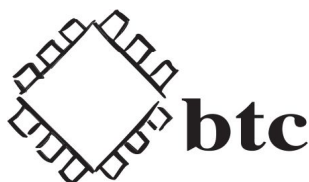
Code	Description
KAmoRTC	• Assembled module

Schematics



Board layout





BTC Korporacja
05-120 Legionowo
ul. Lwowska 5
tel.: (22) 767-36-20
faks: (22) 767-36-33
e-mail:
sprzedaz@kamami.pl
<https://kamami.pl>

Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.