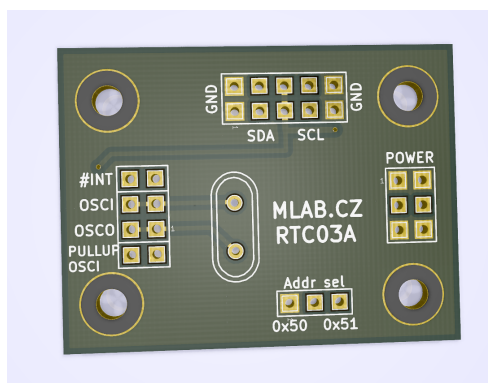


## RTC03A - hodiny reálného času s funkcí čítače

Modul obsahuje hodiny reálného času PCF8583, který po přenastavení může fungovat jako čítač signálů až do 20kHz.



### 1 Technické parametry

Parametr	Hodnota	Poznámka
----------	---------	----------



---

## Obsah

<b>1</b>	<b>Technické parametry</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Popis konstrukce</b>	<b>3</b>
2.1	Zapojení . . . . .	3
2.2	Odrušení . . . . .	5
2.3	Mechanická konstrukce . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Výroba a testování</b>	<b>5</b>
3.1	Osazení . . . . .	5
3.2	Nastavení . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Programové vybavení</b>	<b>5</b>

## 2 Popis konstrukce

### 2.1 Zapojení

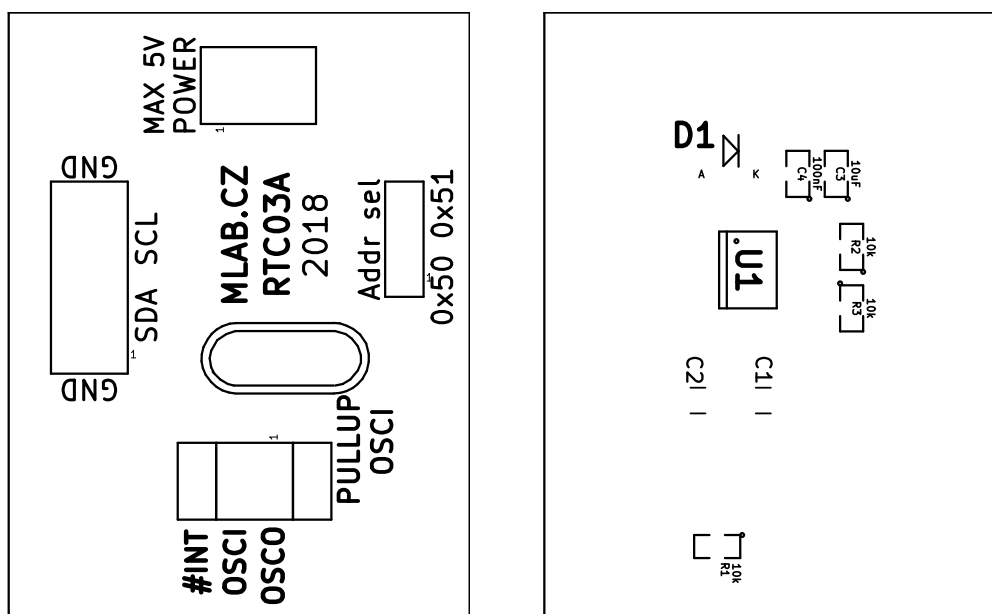


## 2.2 Odrušení

## 2.3 Mechanická konstrukce

# 3 Výroba a testování

## 3.1 Osazení



Označení	Hodnota, typ	Pouzdro	Počet
J1	JUMP_2X2	Straight_2x02	1
J3	JUMP_2x1	Straight_2x01	1
D1	ZENER-5.6V	Diode-MiniMELF_Standard	1
J6	JUMP2_2x1	Straight_1x02	1
J2	CONN_3	Straight_1x03	1
C1, C2	10pF	C_0805	2
Y1	Crystal	Crystal_HC49-U_Vertical	1
R3, R2, R1	10k	SMD-0805	3
U1	PCF8583	SO-8	1
J5	JUMP_3X2	Straight_2x03	1
M1, M2, M3, M4	HOLE	MountingHole_3mm	4
C4	100nF	SMD-0805	1
C3	10uF	SMD-0805	1
J4	JUMP_5X2	Straight_2x05	1

## 3.2 Nastavení

# 4 Programové vybavení