



$$V_{out} = 2,416 \cdot (1 + R7/R6) + (0,00005 \cdot R7) \text{ [V]}$$

$$C7 = 8 \cdot (R6/R7) \text{ [pF]}$$

$$I_{ch} = 200\text{mV} / R10 \text{ [A]}$$

$$V_{out} = 2,416 \cdot (1 + 36\text{K}/48,7\text{K}) + (0,00005 \cdot 36\text{K}) \text{ [V]}$$

$$V_{out} = 4,204\text{V}$$

$$C7 = 8 \cdot (48,7\text{K}/36\text{K}) \text{ [pF]}$$

$$C7 = 10,8\text{pF}$$

$$I_{ch} = 200\text{mV} / 200\text{m}\Omega \text{ [A]}$$

$$I_{ch} = 1\text{A}$$

Datum:	27.01.2023
Name:	M. Pöggel
letzte Änderung:	27.01.2023

Maßstab:	100,00%
----------	---------

Projekt: CN3722 MPPT Solar Charger

