



Speisung

Erzeugung Referenzspannung

Bandgap  
1.8 V Referenz  
Stabil bis  $C_{out} = 10 \mu F$   
 $C_{in} \gg C_{out}$   
 $C_{out, min} = 100 \text{ nF}$   
MLCC Kondensatoren

Pufferung der Referenz

HF-Frontend

EKG Front-End

Weitere Filterstufen

Stützkapazitoren OpAmps

Controller

Anzeige

Aktivierung

Programmier-Schnittstelle

Produktion

Hinweise  
Sofern nicht anders vermerkt gilt:  
Alle Widerstände 0402, 1/16 W (OR 0603)  
Alle Keramik-Kondensatoren MLCC, X7R, 0402, 10 V  
Nicht als Vorlage benutzen - fehlerhaft!

Project Title: Design Review Day  
 Sheet Title: EKG Bt Tracker  
 Date: 2023-05-05 Rev: 3  
 Sheet: 1 of 1 Size: A3  
 Author: Mathis Nussberger  
 © www.designreviewday.com



FID1 Fiducial  
 SYM2 EKG-Bt-Tracker, Rev. 3  
 SYM1  
 QC LBL1  
 Barcode  
 LBL2  
 FID3 Fiducial