

STM32

Resau RC permet un allumage retardé du MCU à la mise sous tension et un debounce du bouton RESET

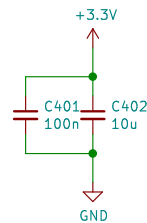
Selection de la polarité du pin BOOT0 pour la programmation du STM32

C301,302 et 303 au plus proche des pins 24, 38 et 48 (VDD)
C304 au plus proche du pin 24 (VDD)
C305 et C306 au plus proche du pin 9 (VDDA)

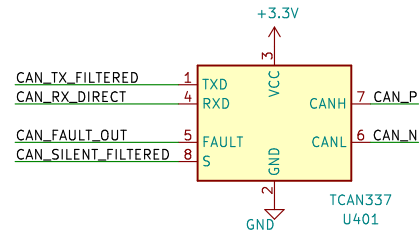
Connecteurs
Programmation STM32

Sheet: /STM32/ File: stm.sch		
Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. kicad (5.1.5)–3		Id: 3/6

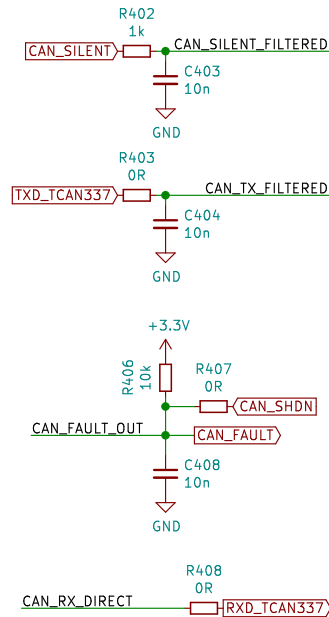
Decouplage



CAN Tranceiver



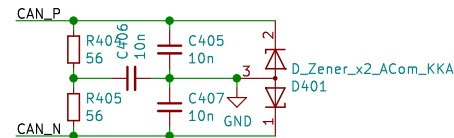
Adaptation des IO



Connecteur Bus CAN



Protection Bus CAN

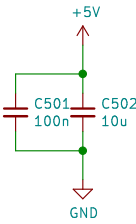
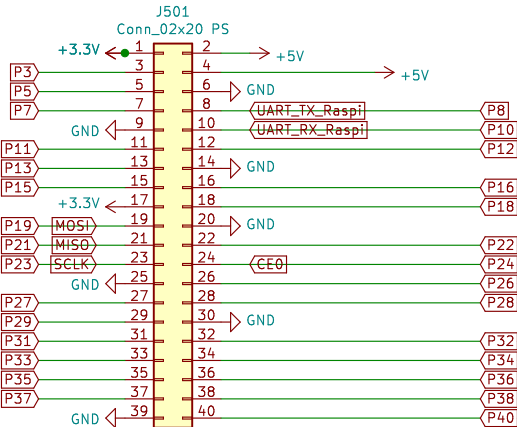


Protection de la carte contre les ESD par deux diodes TVS

Diodes 0R à dimensionner en fonction de la fréquence des signaux. Elles permettent de limiter le courant appelé et de réduire les perturbation EM provenant des traces correspondantes.

Sheet: /TCAN/ File: TCAN.sch		
Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. kicad (5.1.5)–3		Id: 4/6

Connecteur Raspberry Pi



Connecteurs Carte Fille

