

Xmega-Trainer Typ 1

Änderungen

17. 2. 2014

1. LDO LD1117 auswechseln. Richtiger Typ mit Festspannung 3,3 V.
2. Rücksetztaste und RC-Glied müssen über einen Jumper vom Signal RESET#/PDI_CLK abgetrennt werden. Sonst schließt der Kondensator die Programmieraktimpulse kurz (PDI_CLK).
3. Schaltkreis U5 (SN65C3221): Die Signale FORCEON und FORCEOFF# sind beide mit VCC (3,3 V) zu verbinden.
4. Signal PE2 (RXE0) ist nicht an den Jumper JP2 angeschlossen. Anschließen.
5. Signal PE3 (TXE0) ist nicht an die Schnittstellenschaltkreise U3, U5 angeschlossen. Anschließen.
6. Steckverbinder JP15 entfällt.
7. Der Steckverbinder J5 fehlt. Er ist eigentlich zum Weitergeben der + 5 V gedacht. Sollte Phoenix Contact 3,81 mm sein. Kann notfalls entfallen (wenn kein Platz ist). Ersatzweise könnte bei Bedarf ein zweistöckiger Klemmenblock J11 bestückt werden. Ggf. dafür sorgen, daß entsprechend Platz ist.
8. JP 3 in der bisherigen Form entfällt. JP 3 ist jetzt der Jumper für den Änderungspunkt 2.
9. Steckverbinder J11 Pin 4. Alt: VCC. Neu: V5V. Der Anschluß ist zur Speisung von außen vorgesehen (wie Universalgerät 12a usw.)