

Development Kit phyCORE-MPC5200B tiny Errata

- Einschränkung des Temperaturbereiches
 - auf der im Kit mitgelieferten Basisplatine HD200 (PCM-997) wird der Spannungsregler LM3940 im SOT-223 Gehäuse zur Spannungsversorgung des phyCORE-MPC5200B tiny (PCM-030) verwendet.
Aufgrund der Stromaufnahme des Moduls von ca. 800 mA bei 3,3 V, reduziert sich die maximal zulässige Umgebungstemperatur auf 30°C.
- Einschränkung der Stromentnahme über den Expansion Port
 - Aufgrund der bereits bestehenden Belastung der 3,3 V Versorgungsspannung durch das phyCORE-MPC5200B tiny, ist eine weitere Stromaufnahme über den Expansion Port nicht zulässig. 3,3 V Komponenten auf einer Erweiterungsplatine müssen daher extern versorgt werden.