Modultest

Tester PWM controller.

* Det kontrolleres at referencen er 5V, når VDD kommer over 9.4V (IC’ens turn on).
* Savtand måles. Modstand tilpasses til ca. 200kHz.
* Output signal måles til 100kHz ca.

Starter med 100 ohm belastning. Og hæver langsomt spændingen.

* Kontrollere løbende MOSFET drain, Diode anode, samt current sense spænding.
* Reguleringen sætter ind ved ca. 20.8V.

Når indgangsspændingen er ca. 26V, hæves belastningen langsomt.

Ved 13.75 ohm

* 20.6V, 1.5A output
* 26.0V, 1.3A input