

Minutnik elnk - Feature #326

Measure standby power consumption

02.12.2022 13:42 - Maximilian Seesslen

Status:	Erledigt	Beginn:	02.12.2022
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:	v0.1.x	Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			
Beschreibung			
Cant avoid it. Dont need the device anyways as it is. Dont need to set up the 3rd board to have 3 unusable boards in total.			
1µA would not matter; $(300000/1)/24/364 = 34$ years			
GD25Q16EEIGR: Normal: 11 (60 max) µA Deep Power-Down Current: 1 (max 20) µA			
Spannungsteiler bei 100K: 30µA; Laut schaltplan 82K+220K; 300K; still 10µA STLM75: 70 (100 max) µA			
$(300000/(11+30+70))/24/30,5 = 3,7$ month			
I_NTC: 50 µA; only when charged			
STM32: 0.28 µA Standby			

Historie

#1 - 02.12.2022 14:41 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#2 - 02.12.2022 14:56 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#3 - 02.12.2022 15:15 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#4 - 02.12.2022 15:28 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#5 - 02.12.2022 15:30 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#6 - 07.12.2022 13:03 - Maximilian Seesslen

- Status wurde von Neu zu Erledigt geändert

See [#327](#)