

Blitzer

[Aveo Glider Burst NG Daylite](#)

Infineon BTS High Side Smart Switches (PROFET)

Folgende Varianten diese Bauteils können haben einen identischen Footprint und können beispielsweise benutzt werden:

Sensor	I_nominal	R_in	I_lim	Umin	Umax
BTS462T	3.5	100	20	5	34
BTS441TG	21	20	65	4.75	41

Diese BTS sind bei Mouser verfügbar.

Die Leistung wird geschaltet, wenn der Input auf Logical High liegt (Threshold 2.2 V)

Mikrocontroller

Es wird ein Arduino Nano Board verwendet. Das Board gibt es in zwei Ausführungen, die beide benutzt werden können:

- [Arduino Nano A000005](#) mit ATmega32U
- [Arduino Nano Every](#) mit ATmega4809

Sonstiges

Status LED

Es ist eine 3mm rote Status-LED vorgesehen. Der Forward Current sollte den maximalen Strom der einzelnen Pins des Arduino nicht überschreiten. Empfohlen werden 10 mA für den Nano Every, zum Beispiel [Vishay TLHR4400](#).

Zweiter RJ12 Stecker

Es sind zwei RJ12 Flarm Datenstecker verbaut, um das Signal an weitere Geräte zu geben, ohne einen Splitter zu verbauen.