

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}	U _{min}	U _{max}
BTS443P	25	16	65	5	36
BTS6143D	8	10	75	5.5	38
BTS6133D	8	10	75	5.5	38
BTS5012SDA	6.5	25	65	5.5	38

Diese BTS sind bei Mouser verfügbar.

Die Leistung wird geschaltet, wenn der V_{in} auf GND liegt.

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.

