

HB-UNI-SEN-BATT_FUEL4EP

minimum PCB version

1.5

JP1 jumper settings

reverse battery protection Q1, R3	JP1 no reverse battery protection
reverse battery protection Q1, R3 is assembled	
reverse battery protection Q1, R3 is not assembled	x

JP2, JP3, and JP5 jumper settings

Arduino module type	JP2 battery supply	JP3 internal boost	JP5 battery voltage measurement
Arduino Pro Mini	x		
Tindie Pro Mini XL - v2 - ATmega 1284p	x		
HB_Pro_Mini_ATMEGA1284P_FUEL4EP with assembled boost converter		x	x
HB_Pro_Mini_ATMEGA1284P_FUEL4EP without assembled boost converter	x		

JP4 jumper settings

use of battery BT2	JP4 no BT2 battery
battery BT2 is used	
battery BT2 is not used (and must not inserted)	x

jumper settings for an external boost

boost converter	JP2 battery supply	JP3 internal boost	JP5 battery voltage measurement
external boost connected to J10			x

Legend

x	bridge jumper by lead
----------	-----------------------

HB-UNI-SEN-BATT_FUEL4EP

minimale PCB Version

1.5

Konfiguration der JP1 Überbrückung

Verpolungsschutz Q1, R3	JP1 no reverse battery protection
Verpolungsschutz Q1, R3 ist bestückt	
Verpolungsschutz Q1, R3 ist nicht bestückt	x

Konfiguration der JP2, JP3 und JP5 Überbrückungen

benutztes Arduino Modul	JP2 battery supply	JP3 internal boost	JP5 battery voltage measurement
Arduino Pro Mini	x		
Tindie Pro Mini XL - v2 - ATmega 1284p	x		
HB_Pro_Mini_ATMEGA1284P_FUEL4EP mit bestücktem Hochsetzsteller (boost converter)		x	x
HB_Pro_Mini_ATMEGA1284P_FUEL4EP mit unbestücktem Hochsetzsteller (boost converter)	x		

Konfiguration der JP4 Überbrückung

Nutzung einer Batterie BT2	JP4 no BT2 battery
Batterie BT2 wird benutzt	
Batterie BT2 wird nicht benutzt (und darf nicht eingesteckt sein)	x

Konfiguration der Überbrückungen für ein externes Aufwärtswandlermodul

Aufwärtswandlermodul	JP2 battery supply	JP3 internal boost	JP5 battery voltage measurement
externes Aufwärtswandlermodul an J10 angeschlossen			x

Legende

x	Überbrückung durch Lötzinn
---	----------------------------