

StromPi 2

Beschreibung:

Die StromPi 2 Erweiterungsplatine ist die Neuentwicklung der beliebten Joy-IT Power-Solution. Nicht nur, dass der Spannungsbereich auf 6V-61V erhöht wurde, um z.B. größere/mehrere Batterien oder Spannungsversorgungen anzuschließen, so liefert die StromPi 2 Platine nun auch bis zu 3A Strom, um auch größere Projekte mit genügend Strom beliefern zu können. Zudem ist nun auch eine Reset-Funktion für den Raspberry Pi enthalten, was die USV-Funktion des StromPi 2 sinnvoll erweitert. Durch die neue superflache Bauform und Anbindung, passt der StromPi2 in viele Gehäuse und neue Einsatzgebiete.

Der StromPi 2 erlaubt es Ihren Raspberry-Pi eine beliebige Spannungsquelle mit dem Spannungsbereich von 6V-61V anzuschließen, sodaß sich Ihnen weitere Möglichkeiten auftuen, wo Sie den Raspberry Pi einsetzen können (Auto, Schiff, LKW, Industrieanlage, usw.). Außerdem bekommt der Raspberry-Pi optional ein Upgrade der USB-Ausgänge auf einen High-Power-USB Anschluß, um uneingeschränkt leistungsintensive Geräte wie USB-Festplatten zu betreiben.

Die integrierte USV-Funktion ermöglicht ein Absichern von kritischen Anwendungen vor Stromausfall. Mittels Software für den Raspberry-Pi, kann die USV-Funktion überwacht und verschiedene Meldungen bei Ausfall per z.B. E-Mail verschickt werden. Durch die verwendete effiziente Schaltregler-Lösung, ist es zudem möglich den Raspberry-Pi mobil mittels einer Batterie zu betreiben.

Sinnvolle Erweiterung des USV-Modus: Nachdem der Raspberry Pi bei Stromausfall sicher durch den StromPi heruntergefahren wurde, startet die neue Reset-Funktion den Raspberry Pi automatisch neu, wenn die Haupt-Spannungsversorgung wieder verfügbar ist.



Technische Daten:

Model	Joy-IT StromPi 2
EAN	425023681192
Artikelnummer	RB-StromPi2
Spannungseingang	Main: micro-USB Wide-Range: 6V-61V
Spannungsausgang	5V@3A RPi-PinHeader + USB
Features	Wide-Range, USV-Modus, Reset-Funktion, Ultra-Slim Bauform; Pin-Header durchgeschleift
Kompatibel mit	Raspberry Pi 2B Raspberry Pi A+; Raspberry Pi B+ Banana Pi M2
	Über USB-Ausgang: Viele weitere Einplatinencomputer wie Arduino, pcDuino, Red Pitaya, und viele mehr

