

net4web

StepUp-Netzteil

von +5V auf +12V/1A max.



N4W-121
Copyright © 2019
www.net4web.de

Das net4web-StepUp-Netzteil N4W-121 wandelt +5V Gleichspannung in +12V Gleichspannung um. Der maximale Ausgangsstrom beträgt 1A (im Dauerbetrieb 800mA). Beachten Sie bitte, dass Sie nur dann 1A Ausgangsstrom erhalten, wenn Sie am Eingang eine Spannungsquelle anschließen, die in der Lage ist, einen Dauerstrom von 2,5A zu liefern. Liefert Ihre Spannungsquelle weniger als 2,5A, wird auch der maximale Ausgangsstrom niedriger sein. Wenn Ihre Spannungsquelle z.B. ca. 1,5A liefert, wird der maximale Ausgangsstrom nur bei ca. 600mA liegen. Der Steckverbinder für die Eingangsspannungsquelle ist ein USB-Stecker. Ideale Spannungsquellen sind sogenannte Powerbanks. Diese gibt es in verschiedenen Leistungsklassen. Wenn Sie tatsächlich +12V/1A als Ausgangsspannung benötigen, achten Sie bei der Powerbank darauf, dass diese auch über einen USB-Anschluss verfügt, der 2,5A oder mehr liefern kann. Powerbanks gibt es in zahlreichen Leistungsklassen, angegeben in mA. Wenn Sie z. B. einen 7" TFT-Bildschirm anschließen möchten, der eine Stromaufnahme von 500mA bei 12V hat, können Sie den Bildschirm, mit einer 50.000mAh Powerbank, rein rechnerisch ca. 40 Stunden betreiben. Vorausgesetzt die Powerbank ist zu 100% geladen und die Temperaturen sind günstig. Bei niedrigen Temperaturen ist die Leistung von Powerbanks (und allen anderen Akkus ebenso) deutlich geringer. Die USB-Schnittstellen von Computern sind als Spannungsquelle für das StepUp-Netzteil NICHT geeignet. Diese Schnittstellen liefern meist nur 50mA. Überlasten Sie die USB-Schnittstelle eines Computers, kann diese beschädigt werden! Achten Sie bitte unbedingt auf die Polarität! Für den Ausgangsstecker gilt: Der Innenleiter führt +12V, der Außenleiter ist die Masse.

Spezifikationen:

Eingangsspannung: +5V/2,5A max.
Eingangsstecker: USB Typ A männlich – Stecker
Ausgangsspannung: +12V/1A max. (800mA Dauerstrom)
Ausgangsstecker: DC-Rundstecker, 5,5mm/2,1mm
Sicherung: Kurzschlussfester Ausgang.
Gehäusemaße: LxBxH 49mm x 33mm x 15mm
Farbe: schwarz
Gewicht: 61g
Kabellänge Eingang USB: 250mm
Kabellänge Ausgang Rundstecker: 850mm
Betriebstemperaturbereich: 0°-30°C
Luftfeuchtigkeit: 20-70%
Taschenmaße: LxB 170x90mm

Lieferumfang:

1 Stück StepUp-Netzteil N4W-121
1 Stück Aufbewahrungstasche schwarz
1 Stück Anleitung/Datenblatt deutsch

Fehlersuche:

Keine Funktion der angeschlossenen Komponenten:
1. Überprüfen Sie die Verkabelung.
2. Ist die Powerbank geladen und eingeschaltet?
3. Ist die angeschlossene Komponente eingeschaltet?

Sicherheitshinweise:

Vermeiden Sie unbedingt die Bildung von Kondensat auf Ihren Komponenten. Kondensat kann zu Kurzschlüssen und Beschädigungen führen. Sollte sich Kondensat gebildet haben, z.B. bei schnellen Temperaturwechseln, warten Sie unbedingt, bis dieses vollständig verdunstet ist, bevor Sie Ihre Komponenten in Betrieb nehmen.

Wenn Kabel am StepUp-Netzteil beschädigt werden, sollten Sie das Netzteil auf keinen Fall weiterverwenden. Bei Kurzschlüssen könnten weitere Komponenten beschädigt werden.

Das Gerät darf nicht in den Hausmüll gegeben werden. Sie können das Gerät bei Ihrem kommunalen Entsorger kostenfrei abgeben oder an uns zur Entsorgung zurücksenden (Bitte frei machen).

net4web • Albrecht-Dürer-Str. 6 • D-40764 Langenfeld
T. ++49(0)2173-202 7007 • F. ++49(0)2173-202 7269
www.net4web.de • info@net4web.de