Telefon: 02173-2027007
Email: info@net4web.de

Albrecht-Dürer-Str. 6
D-40764 Langenfeld

StepUp-Netzteil - N4W-121 - von +5V auf +12V/1A max.

Marke: net4web
Produktcode: 0714637015879
Verfügbar: 5

Preis: 12,74€

Ohne Steuer: 10,71€

Kurzbeschreibung

Mit dem net4web-StepUp-Netzteil N4W-121 erhöhen Sie die Mobilität Ihrer Komponenten und machen sich unabhängig von Steckdosen!

Beschreibung

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 Ausgangstrom nur bei ca. 600mA liegen. Der Steckverbinder für die Eingangsspannungsquelle ist ein USB-Stecker. Ideale Spannungsquellen sind sogenannte Powerbanks. 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 rechnerich 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.

Das StepUp-Netzteil N4W-121 ist robust verarbeitet. Das Gehäuse besteht aus einem stabilen ABS-Kunststoff. Die Kabel haben sowohl an den Steckverbindern, wie auch am Netzteilgehäuse solide Knickschutztüllen. Eine praktische Lager-/Transporttasche ist im Lieferumfang.

Technische Daten:
Eingangsspannung: +5V/2,5A max.
Eingangsstecker: USB Typ A männlich - Stecker
Ausgangsspannung: +12V/1A max. (800mA Dauerstrom)
Ausgangsstecker: DC-Rundstecker, Außen/Innen: 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

WEEE-Registrierungsnummer: DE33880481

English
The net4web StepUp power supply N4W-121 converts +5V direct current into +12V direct

current. The maximum output current is 1A (800mA in continuous operation). Please note that you only get 1A output current if you connect a voltage source that is able to supply a continuous current of 2.5A to the input. If your voltage source delivers less than 2.5A, the maximum output current will also be lower. For example, if your voltage source supplies around 1.5A, the maximum output current will only be around 600mA. The connector for the input voltage source is a USB connector. So-called power banks are ideal voltage sources. If you actually need +12V/1A as output voltage, make sure that the power bank also has a USB port that can deliver 2.5A or more.

Power banks are available in numerous power classes, given in mA. If you e.g. B. want to connect a 7" TFT screen, which has a current consumption of 500mA at 12V, you can operate the screen with a 50,000mAh power bank, theoretically about 40 hours. Provided the power bank is 100% charged and the temperatures are cheap. At low temperatures, the performance of power banks (and all other batteries as well) is significantly lower.

The USB interfaces of computers are NOT suitable as a voltage source for the StepUp power pack.
These interfaces usually only deliver 50mA. If you overload the USB interface of a computer, it can be damaged!

Please pay attention to the polarity! The following applies to the output connector: The inner conductor carries +12V, the outer conductor is ground.

The StepUp power supply N4W-121 is robustly manufactured. The housing is made of sturdy ABS plastic. The cables have solid anti-kink sleeves on both the connectors and the power supply housing. A practical storage/transport bag is included.

Technical specifications:
Input voltage: +5V/2.5A max.
Input connector: USB type A male - plug
Output voltage: +12V/1A max. (800mA continuous current)
Output Connector: DC Circular Male/Female: 5.5mm/2.1mm
Fuse: Short-circuit proof output
Housing dimensions: LxWxH 49mm x 33mm x 15mm
Color: Black
Weight: 61g
Cable length input USB: 250mm
Cable length output round plug: 850mm
Operating temperature range: 0°-30°C
Humidity: 20-70%
Bag dimensions: LxW 170x90mm

Scope of delivery:

1 piece StepUp power supply N4W-121

1 piece storage bag black

1 piece of instructions/data sheet German

Downloads
Dokumente im PDF-Format:

Bedienungsanleitung
deutsch DIN-A4

CE-Konformitätserklärung

Produkt Gallerie