

Box-AC-Konverter, magnethaftend P3120-1W

Hauptanwendung dieses Gerätes ist in Verbindung mit der Box-Akku 6 V/10 Ah, magnethaftend P3120-1B oder Box-Festspannungstrafo, magnethaftend P3120-1N die Durchführung von Experimenten auf der Stahltafel, bei denen eine einstellbare 50-Hz-Wechselspannung mit mittlerer Belastbarkeit benötigt wird.

Besonders ist hier auf die Verbindung mit der Box-Akku 6 V/10 Ah hinzuweisen, da bei Magnettafelversuchen oft kein Netzanschluss in geeigneter Reichweite zur Verfügung steht.

Der Konverter liefert eine stufenlos einstellbare, sinusförmige 50-Hz-Wechselspannung von 0 bis etwa $12 V_{\text{eff}}$. Die maximale Dauerlast beträgt $500 \text{ mA}_{\text{eff}}$. Kurzzeitig können bis zu $800 \text{ mA}_{\text{eff}}$ entnommen werden. Die momentane Ausgangsspannung wird auf einer 26-mm hohen $2\frac{1}{2}$ -stelligen Digitalanzeige angezeigt.



Technische Daten:

Stromversorgung:	P3120-1N Box-Festspannungstrafo, magnethaftend oder P3120-1B Box-Akku, 6 V/10 Ah, magnethaftend
Ausgang:	4-mm-Sicherheitsbuchsen, dauerkurzschlussfest
Spannungsanzeige:	LED-Display, Ziffernhöhe: 26 mm Potentiometer zur Regelung der ausgegebenen Spannung 3-mm-LED zur Kontrolle der Versorgungsspannung
Gehäuse:	Kunststoff, ABS
Abmessungen:	ca. 160 x 120 x 45 mm
Masse:	ca. 540 g

Mit der Aufstellplatte-L P3120-4A (Höhe: 240 mm) wird aus der Box-AC-Konverter, magnethaftend in Verbindung mit der Box-Akku 6 V/ 10 Ah oder Box-Festspannungstrafo mit einem Handgriff ein "Tischgerät".

