

Technische Daten:

Ausgangsspannungen: 6 V-, stabilisiert, max. 7 A-
7 V~, max. 9 A

Oberlastschutz: Beide Spannungsausgänge sind kurzschlussfest und überlastgeschützt. Bei Überlast schaltet das Netzgerät in beiden Spannungsbereichen selbstständig ab (elektronische Sicherung) und ist nach kurzer Zeit wieder betriebsbereit. Gegebenenfalls den Netzschalter einmal aus- und wieder einschalten.

Sicherungen: Primär: Schmelzdrahtsicherung T630mA in Sicherungshalter
Sekundär: Elektronische Sicherung

Anschlussspannung: 230 V~ / 50 ... 60 Hz

Abmessungen: ca. 160 x 120 x 45 mm

Gehäuse: Kunststoff, ABS

Masse: ca. 1260 g

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht zu Fall kommt. Ist dies doch passiert, das Gerät einer sachgemäßen Überprüfung bzw. Reparatur durch autorisierte Fachkräfte zuführen.

Treten bei Installation oder Betrieb des Gerätes unerwartete Probleme auf, das Gerät abschalten und den Fachhändler kontaktieren.

Das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aussetzen.

Nur Sicherungen vom angegeben Typ und der angegebenen Nennstromstärke verwenden.

Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Bauteile, die vom Benutzer gewartet werden müssen.

Der Betrieb dieses Gerätes ist nur durch qualifizierte Personen oder von solchen unterwiesenen Personen vorzunehmen.

FRUHMANN GmbH - NTL-Export 7372 Karl, Austria 

NTL
innoSYSTEM

Box-Festspannungstrafo, magnethaftend P3120-1N

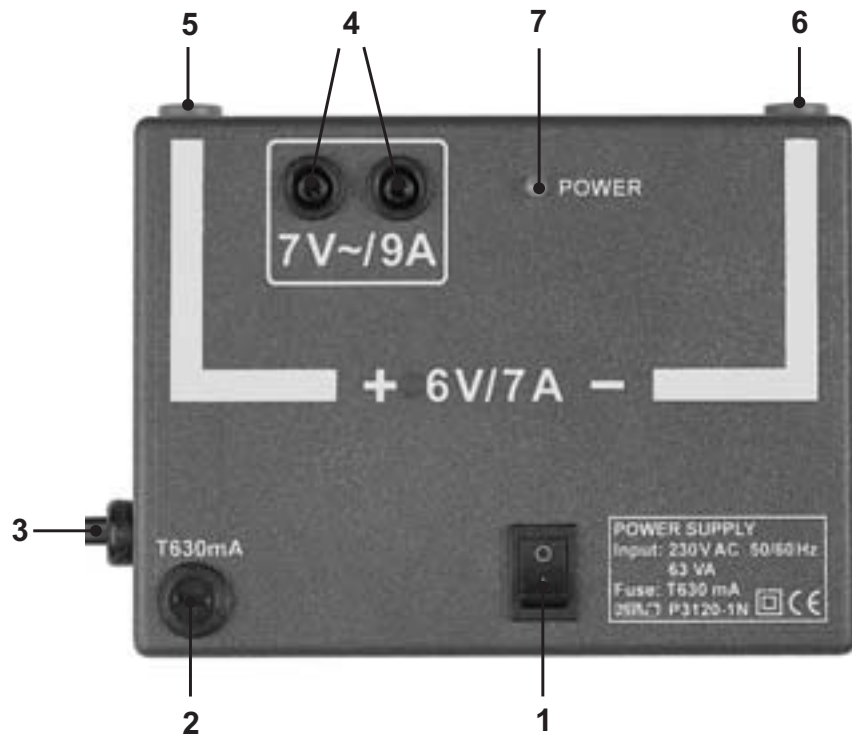
Die Box-Festspannungstrafo liefert eine feste stabilisierte Gleichspannung von 6 V bei max. 7 A sowie eine feste Wechselspannung von 7 V bei max. 9 A. Der Festspannungstrafo wurde speziell für den Einsatz mit folgenden Geräten entwickelt:

Box-AC-Konverter P3120-1W, Box-DC-Konverter P3120-1K, Box-Funktionsgenerator P3120-1G und Box-3-Phasen-Konverter P3120-3D.

Der Festspannungstrafo ist magnethaftend und eignet sich daher besonders für alle Magnettafelversuche aus dem **NTL-innoSYSTEM**.

Die beiden Ausgangsspannungen sind ausschließlich über 4-mm-Sicherheitsbuchsen entnehmbar. Beide Ausgänge sind kurzschlussfest und überlastgeschützt!





- 1 Netzschalter
- 2 Sicherungshalter für Schmelzdrahtsicherung T630mA, Primärsicherung
- 3 2-poliges Netzkabel, fest mit dem Gehäuse verbunden
- 4 4-mm-Sicherheitsbuchsen, schwarz, Wechselspannung 7 V~, max. 9 A~
- 5 4-mm-Sicherheitsbuchse, rot (Pluspol), Gleichspannung 6 V-, max. 7 A-
- 6 4-mm-Sicherheitsbuchse, blau (Minuspol), Gleichspannung 6 V-, max. 7 A-
- 7 LED-Netzkontrollleuchte, grün
- 10 Haftmagnete an der Rückseite

NTL
INNO SYSTEM

Handhabung

Die Box-Festspannungstrafo wird mittels des fest mit dem Gehäuse verbundenen Netzkabels (3) über eine Steckdose an das Wechselstromnetz 230 V~ angeschlossen. Nach dem Kippen des Netzschalters (1) in die Position "ON" leuchtet die LED-Netzkontrollleuchte, grün (7) auf. Die benötigte Gleich- bzw. Wechselspannung kann den jeweiligen 4-mm-Sicherheitsbuchsen (4) bzw. (5, 6) entnommen werden. Die eingebaute elektronische Sicherung schaltet bei Überlast in beiden Spannungsbereichen selbstständig ab. In diesem Fall sofort den Netzschalter (1) in Position "OFF" kippen, den Gleich- bzw. Wechselstromverbraucher von den 4-mm-Sicherheitsbuchsen abziehen und den Festspannungstrafo vom Wechselstromnetz trennen. Die elektronische Sicherung kühlt ab, und das Gerät kann kurz darauf wieder in Betrieb genommen werden!

Ist die Schmelzdrahtsicherung T630mA (Primärsicherung) defekt, muss der Festspannungstrafo vom Wechselstromnetz getrennt werden. Danach die Kappe des Sicherungshalters (2) abschrauben und die defekte Schmelzdrahtsicherung gegen eine gleichwertige Sicherung des angegebenen Typs und der angegebenen Nennstromstärke tauschen.

Verwendungsarten der Box-Festspannungstrafo P3120-1N:



Mit der Aufstellplatte P3120-4A wird aus der Box-Festspannungstrafo P3120-1N, magnethaftend mit einem Handgriff ein "Tischgerät". Die einfach gestaltete Frontplatte ermöglicht die leichte Handhabung auch durch im Experimentieren ungeübte Personen.

Beispiel:

Box-DC-Konverter P3120-1K, magnethaftend aufgesteckt auf Box-Festspannungstrafo P3120-1N, magnethaftend auf Aufstellplatte P3120-4A.



Weitere Anschlussmöglichkeiten an die Box-Festspannungstrafo P3120-1N:

Box-AC-Konverter P3120-1W
Box-3-Phasen-Konverter P3120-3D
Box-Funktionsgenerator P3120-1G