

Hinweise zum A-100-Netzteil

Der Einbau des Netzteils darf nur durch einen Fachmann erfolgen, der mit den Sicherheitsvorschriften vertraut ist und deren Einhaltung gewährleistet. Vom Einbau des Netzteils sind auch Bauteile, Platinen oder Kabel betroffen, die später Netzspannung (230/115V) führen! Von einem Laien darf der Einbau oder Austausch des Netzteils auf keinen Fall durchgeführt werden! **Bei nicht fachgerechtem Einbau besteht Lebensgefahr!** Hinweise zur Verdrahtung des Netzteils finden Sie auf unserer Web Site www.doepfer.de im FAQ-Bereich. Diese Hinweise sind jedoch nur für entsprechend ausgebildetes Fachpersonal vorgesehen.

Montage des Netzteils an der alten Version des A-100-Rückplatte

Die früher verwendete Rückplatte ist an dem separaten Netzschalter und dem geschraubten Netzeingang mit EMV-Filter zu erkennen (bei der neuen Version der Rückplatte ist der Netzschalter in den Netzeingang integriert und der Netzeingang ist nicht verschraubt, sondern als Snap-In-Version ausgeführt). Bei der alten Version der A-100-Rückplatte muss unbedingt die Montageschraube des Netzeingangs, die sich in der Nähe des Netzteils befindet, so weit gekürzt werden, dass zwischen der Unterseite der Netzteil-Platine und der Schraube mindestens 5 mm Abstand bleiben. An der Netzteil-Unterseite liegt im späteren Betrieb Netzspannung an (z.B. an den Flachsteckverbindungen), die bei Berührung mit der Schraube dazu führt, dass im ungünstigsten Fall (Schutzerde fehlt) lebensgefährliche Netzspannung am Gehäuse anliegt. Im Normalfall (Schutzerde korrekt vorhanden) entstünde "nur" ein Kurzschluss.

Sicherungswerte

Die Primärseite des Netzteils ist – je nach Ausführung und Netzspannung – mit folgenden Sicherungswerten abzusichern (die Sicherung befindet sich in der Netzeingangskombination):

A-100 Netzteil-Typ	Netzspannung	Sicherungswert
A-100PSU2 (Version mit Ringkern-Trafo, 1.2A Ausgangsstrom)	230 V	250 mA träge
	115 V	500 mA träge
A-100NT12 (Version mit Flachtransformator, 650 mA Ausgangsstrom)	230V	100...125 mA träge
	115V	200...250 mA träge

An der A-100-Rückwand ist ein Hinweis anzubringen, der über die Netzspannung und den benötigten Sicherungswert informiert. Passende Aufkleber sind bei Doepfer erhältlich und werden i.d.R. dem gelieferten Netzteil zusammen mit der benötigten Sicherung beigelegt (vorausgesetzt das Netzteil wurde einzeln bestellt und ist nicht Teil eines kompletten A-100-Rahmens oder –Systems, in diesen Fällen ist der entsprechende Aufkleber bereits an der Rückwand angebracht).