

## Sicherheitshinweise

V 1.1 Stand 12.05.2017

### **Bitte lesen Sie diese Warnungen und Hinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen!**

Bewahren Sie diese Hinweis zum Nachlesen auf. Die folgenden Sicherheitsvorschriften müssen in allen Phasen der Inbetriebnahme, des Betriebs und der Wartung des Produkts eingehalten werden. Eine Missachtung der Sicherheitsvorschriften und Warnhinweise kann zu schweren Körperverletzungen oder Tod oder Beschädigungen des Gerätes führen. EPS Stromversorgung ist nicht für Schäden haftbar, die durch Missachtung dieser Sicherheitsvorschriften durch den Benutzer entstehen.

Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen schalten Sie sofort die Versorgungsspannung ab und senden das Gerät zur Überprüfung ins Werk.

Nur qualifiziertes Fachpersonal darf das Gerät installieren, in Betrieb nehmen und bedienen. Nationale Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. Qualifiziertes Personal ist auf Grund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten/Systemen Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

Diese Stromversorgungen sind nicht für die Verwendung als kritische Komponenten in nuklearen Kontrollsystemen, Lebenserhaltungssystemen oder Geräten in gefährlichen Umgebungen geeignet, sofern dies nicht ausdrücklich und in Schriftform durch EPS Stromversorgung genehmigt wird.

#### **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Die Stromversorgungsgeräte sind zur Spannungsversorgung von Gleichspannungs- (DC) oder Wechselspannungsverbrauchern (AC) innerhalb der im Datenblatt oder Handbuch beschriebenen Grenzen (z.B. Spannungs- und Leistungsbereich) konzipiert. Die zulässigen Umgebungsbedingungen müssen eingehalten werden. Einbaugeräte müssen in ein allseitig verschlossenes Gehäuse oder einen Schrank eingebaut werden. Labor und Tischgeräte müssen einen sicheren Stand haben und gegebenenfalls gegen Herabfallen gesichert werden. Wandgeräte müssen sicher an einer tragfähigen Wand befestigt werden. Tragschienengeräte können nur in den dafür vorgesehenen Trag- oder DIN-Schienen nach EN 60715 befestigt werden.



#### **GEFAHR ACHTUNG Hochspannung**

Innerhalb des Gerätes sind gefährliche Spannungen vorhanden. Um Personenschäden zu vermeiden, muss vor dem Kontakt mit dem Gerät immer die Stromversorgung unterbrochen, die Stromkreise entladen und externe Spannungsquellen entfernt werden.



#### **WARNUNG**

Sachgemäßer Umgang mit den Geräten

Beim Betrieb elektrischer Geräte stehen zwangsläufig bestimmte Teile dieser Geräte unter gefährlicher Spannung. Unsachgemäßer Umgang mit diesen Geräten kann deshalb zu Tod oder schweren Körperverletzungen sowie zu erheblichen Sachschäden führen. Nur entsprechend qualifiziertes Fachpersonal darf an diesem Gerät oder in dessen Nähe arbeiten. Der einwandfreie und sichere Betrieb dieses Gerätes setzt sachgemäßen Transport, fachgerechte Lagerung, Aufstellung und Montage voraus.



### WARNUNG

**Missachtung nachfolgender Punkte kann einen elektrischen Schlag, Brände, schwere Unfälle oder Tod zur Folge haben**

- Dieses Produkt muss innerhalb der Eingangsparameter betrieben werden, die im Datenblatt oder Handbuch angegeben sind.
- Mechanische und thermische Grenzen sind einzuhalten. Betreiben Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung oder in einer Umgebung, bei der mit Betauung oder Kondensation zu rechnen ist.
- Die Belüftungsöffnungen an diesem Produkt dürfen nicht blockiert werden. Sorgen Sie für ausreichende Luftzirkulation.
- Vor Beginn der Installations- oder Instandhaltungsarbeiten ist der Hauptschalter der Anlage auszuschalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern.
- Betreiben Sie die Stromversorgung nie ohne Schutzleiter.
- Anschluss fachgerecht ausführen und Schutz gegen elektrischen Schlag sicherstellen.
- Leitungen dem max. Eingangs-/Ausgangsstrom entsprechend dimensionieren und absichern
- Nach der Installation die Klemmenbereiche von Eingang und Ausgang abdecken, um ausreichenden Schutz gegen unzulässiges Berühren spannungsführender Teile sicherzustellen.
- Verhindern Sie das Eindringen von Fremdkörpern, wie z.B. Büroklammern und Metallteilen.
- Das Gerät beinhaltet keine Servicebauteile bzw. ist wartungsfrei. Reparaturen sind nur durch den Hersteller durchführbar.
- Führen Sie keine Änderungen oder Reparaturversuche am Gerät durch.
- Gerät niemals öffnen. Im Inneren befinden sich gefährliche Spannungen.
- Für den sicheren Betrieb ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. NOT-Halt / Sicherheitskreis) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Sicherheitskonzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht.
- Dieses Produkt ist regelmäßig gemäß den Unfallverhütungsvorschriften für elektrische Betriebsmittel zu prüfen z.B. DGUV Vorschrift 3 (BGV A3).
- Beachten Sie Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsmaßnahmen (ASiG und UVV).

### Entsorgung am Ende der Betriebszeit

Dieses Produkt enthält Komponenten, die unter Sondermüll fallen. Das Gerät muss am Ende der Betriebszeit ordnungsgemäß und in Übereinstimmung mit den regionalen Bestimmungen entsorgt werden.



### EPS Stromversorgung GmbH

Electronic Power Supplies  
Alter Postweg 101  
86159 Augsburg  
Germany

**FON** +49 (0) 821 / 570 451 – 0  
**FAX** +49 (0) 821 / 570 451 – 25  
**MAIL** info@eps-germany.de  
**WEB** www.eps-germany.de

### Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt dieser Sicherheitshinweise auf Übereinstimmung mit den Stromversorgungsgeräten geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in diesem Dokument werden regelmäßig überprüft, notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten, die Sie auf unserer Homepage im Downloadbereich finden.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen von EPS Stromversorgung GmbH, Augsburg in der jeweils gültigen Fassung (siehe [www.eps-germany.de](http://www.eps-germany.de)).