

## INSTALLATIONSANLEITUNG

Elektronischer Transformator

### Sicherheitshinweise

**Vor Inbetriebnahme des Gerätes Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und Sicherheitshinweise beachten. Missachtung nachfolgender Punkte kann einen elektrischen Schlag, Brände, schwere Unfälle oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben.**

- 1) Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags! Installation nur von qualifiziertem Fachpersonal (z.B. IEC60364, VDE010 , VDE0105)! Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen schalten Sie sofort die Versorgungsspannung ab. Bitte versuchen Sie nicht, das Problem selbst zu beheben!
- 2) Dieses Netzteil darf nur in geschlossenen und trockenen Räumen betrieben werden.
- 3) Gerät keiner extrem hohen Umgebungstemperatur, keiner direkten Sonnenbestrahlung aussetzen und nicht in der Nähe von Wärmequellen betreiben.
- 4) Technische Daten aller verwendeten Produkte vergleichen. Diese müssen übereinstimmen oder im angegebenen Bereich liegen.
- 5) Der Erdanschluss (FG) muss geerdet sein.
- 6) Dieses Netzteil erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), der EMV-Richtlinie (2014/30/EU) und der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU).

Das Netzteil ist als Komponente für den Einbau in elektrische Anlagen durch qualifiziertes Fachpersonal bestimmt. Das Netzteil liefert eine Konstantspannung mit einstellbaren Werten und eignet sich vornehmlich für Parallelschaltungen. Andere Verwendungen sind nicht gestattet. Zweckentfremdung führt zu Garantieverlust und Haftungsausschluss.

- 7) Der Hersteller haftet nicht für Personen- oder Sachschäden, die durch unsachgemäße Installation, Bedienung oder Wartung entstehen.

### Installation

- 1) Vergleichen Sie die technischen Daten auf allen verwendeten Produkten und stellen Sie die Kompatibilität sicher.
- 2) Schalten Sie die Sicherung ab und kontrollieren Sie mit einem Spannungsprüfer, ob die zu verdrahtenden Leitungen wirklich spannungsfrei sind.
- 3) Es muss ein Abstand von 10-15 cm zu anderen Wärmequellen eingehalten werden.
- 4) Schließen Sie immer zuerst die Verbraucher in richtiger Polarität an die Klemmböcke im Sekundärstromkreis an, bevor Sie das Netzteil mit der Betriebsspannung verbinden. Andernfalls werden die Verbraucher zerstört.
- 5) Wenn alle Verbraucher sekundärseitig richtig angeschlossen sind, schließen Sie die Primärseite an das Stromnetz an.

Die Farbe der Anschlussleitung ist zu beachten:

Phasenleiter L: braun

Neutralleiter N: blau

Schutzleiter PE: grün/gelb

(a) Verbinden Sie den FG-Anschluss des Netzteils mit dem Schutzleiter (grün/gelb).

(b) Verbinden Sie den ACL-Anschluss des Netzteils (braun) mit dem Phasenanschluss (braun).

(c) Verbinden Sie den ACN-Anschluss des Netzteils (blau) mit dem Neutralleiteranschluss (blau).

- 6) Schalten Sie die Sicherung wieder an.

Das Netzteil funktioniert, sobald primärseitig Spannung anliegt. Er besitzt keinen eigenen Schalter und ist wartungsfrei.

### Entsorgung



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften; geben Sie es z.B. bei einer entsprechenden Sammelstelle ab.