

Hutschienen-Netzteil NGH Serie

1. Einleitung

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Die Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Beachten Sie immer alle Sicherheitshinweise. Sollten Sie Fragen haben oder unsicher in Bezug auf die Handhabung des Gerätes sein, fragen Sie einen Fachmann oder informieren Sie sich im Internet unter www.indexa.de.

Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und geben Sie sie ggf. an Dritte weiter.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Netzteil dient der Versorgung von Niederspannungsverbrauchern und erfüllt die Anforderungen der RoHS (2011/65/EG), Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) und der EMV-Richtlinie (2014/30/EU). Das Netzteil verfügt über ein Metall- oder Kunststoffgehäuse zur Abdeckung seiner internen Platine PCB und ist als Komponente für die Montage auf 35 mm DIN-Normschienen (TS35/7,5 oder TS35/15) bestimmt.

Das Gerät ist für die Verwendung innerhalb der Gebäudetechnik zum Einsatz in vor elektrischen, mechanischen und brandtechnischen Gefahren geschützten, trockenen und gut belüfteten Umgebungen geeignet, z.B in Schaltschränken.

Bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

3. Sicherheitshinweise

Die folgenden Hinweise dienen Ihrer Sicherheit und Zufriedenheit beim Betrieb des Gerätes.



Gefahr! Bei Nichtbeachtung dieser Hinweise werden Leben, Gesundheit und Sachwerte gefährdet.

- Schalten Sie die Eingangsspannung vor Installations-, Wartungs- oder Änderungsarbeiten ab und sichern Sie diese gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten.
- Achten Sie auf eine ordnungsgemäße und fachgerechte Verdrahtung. Stellen Sie sicher, dass keine einzelnen

Drähte bei Anschlusslitzen abstecken, sich die komplette Litze in der Klemme befindet und die Schrauben der Anschlussklemmen fest angezogen sind. Ziehen Sie auch die Schrauben von unbenutzten Anschlussklemmen fest.

- Alle Service- und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Im Inneren des Netzteils sind gefährliche Spannungen vorhanden. Deshalb darf das Gehäuse nicht geöffnet werden und bei Arbeiten an Netzteilen in offener Bauform darf eine etwaige Justage von Ausgangsstrom oder Ausgangsspannung nur von Fachpersonal durchgeführt werden.
- Das Netzteil darf weder modifiziert noch repariert werden.
- Schließen Sie das Gerät nicht kurz, ansonsten besteht Gefahr eines Stromschlags oder der Bildung eines Lichtbogens.
- Gerät während des Betriebs und kurz danach nicht berühren, ansonsten besteht die Gefahr von Verbrennungen.
- Das Schaltnetzteil darf nur bestimmungsgemäß in trockenen Innenräumen betrieben werden. Bei abweichender Verwendung ist die erforderliche Schutzart unter Berücksichtigung thermischer Lasten durch den Einbau sicherzustellen.
- Öffnungen müssen vor tropfenden Flüssigkeiten und Fremdkörpern geschützt sein, ansonsten besteht Gefahr eines Kurzschlusses und resultierender Brände.
- Die angeschlossene Last darf die Nennwerte der Spezifikation zu Ausgangsstrom und Ausgangsleistung nicht überschreiten.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen und keiner Sonneneinstrahlung aus, und betreiben Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen.
- NGH-Netzteile nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser verwenden.

4. Installation

Das Netzteil darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden. Bei Funktionsstörungen oder

Beschädigungen schalten Sie sofort die Versorgungsspannung ab, und senden Sie das Gerät zur Überprüfung ins Werk. Das Gerät beinhaltet keine Servicebauteile. Interne Sicherungen (falls vorhanden) lösen im Fehlerfall irreversibel aus.

- Die Ein- und Ausgangsanschlussverbindungen werden nicht mitgeliefert. Die Eignung der Ein- und Ausgangsanschlussverbindungen muss beim Endprodukt geprüft werden.
- Die Eignung einer Montagevorrichtung muss abschließend beim Endprodukt geprüft werden.
- Stellen Sie eine ausreichende Belüftung des Hutschienennetzteils sicher. Ein Abstand von 40 mm nach oben, 20 mm nach unten und 5 mm zu den Seiten ist einzuhalten, um Überhitzen zu vermeiden. Ist das Nebengerät eine Wärmequelle, muss ein seitlicher Abstand von 15-20 mm eingehalten werden.
- Das Hutschienennetzteil ist vertikal auf der Hutschiene anzubringen, die Eingangs-Klemmen unten und die Ausgangs-Klemmen oben. Andere Ausrichtungen (wie z.B auf dem Kopf, horizontal oder auf einer Tischplatte) sind nicht zulässig.
- Nutzen Sie ausschließlich Kupferdraht mit einem Leitungsquerschnitt von max 2,5 mm².
- Nutzen Sie Draht, welcher Temperaturen von mind. 80°C aushält.
- Empfohlene Länge für das Abisolieren der Leitungen ist 6 mm.
- Stellen Sie sicher, dass alle Drahtenden vollständig in die Verbindungselemente eingeführt, verbunden und fixiert wurden.
- Empfohlene Anzugs-Stärke der Schraubklemmen ist 0,4 Nm.

5. Technische Daten

Eingang: 100-240 V ~ AC
Statusanzeige: LED
Isolationsklasse: II
Betriebstemperatur: -20° bis +50° C
Luftfeuchtigkeit: 20-90 %, nicht kondensierend

| | Ausgang | Abmessungen (in mm) |
|------------|-----------------------------|---------------------|
| NGH5/2400 | 4 - 6 V DC*, max. 2,4 A | 18x90x59 |
| NGH12/1200 | 11 - 13 V DC*, max. 1,25 A | 18x90x59 |
| NGH12/2000 | 11 - 13 V DC*, max. 2 A | 35x90x59 |
| NGH12/4500 | 11 - 13 V DC*, max. 4,5 A | 53x90x59 |
| NGH24/600 | 23 - 25 V DC*, max. 0,625 A | 18x90x59 |
| NGH24/1200 | 23 - 25 V DC*, max. 1,25 A | 35x90x59 |
| NGH24/2500 | 23 - 25 V DC*, max. 2,5 A | 53x90x59 |
| NGH24/4100 | 23 - 25 V DC*, max. 4,17 A | 70x90x59 |

* regelbar über Potentiometer

6. Entsorgung



Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.

Die Entsorgung über die Restmülltonne oder die gelbe Tonne ist untersagt. Sie haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde oder unter <https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>. Außerdem besteht die Möglichkeit der kostenfreien Rücknahme über Ihren Händler. Das Löschen eventuell vorhandener privater Daten vor der Entsorgung obliegt Ihnen als Nutzer.

Indexa GmbH
Paul-Böhringer-Str. 3
74229 Oedheim
Deutschland
www.indexa.de



Änderungen vorbehalten
2022/11/15