

## Bedienungs- und Installationsanleitung für Stromversorgungen

**NG320301    NG400501    NG520201    NG631001**  
**NC631001    NC852001    NCKA4001    NG52F001**

### Vor Inbetriebnahme lesen!

- Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme dieses Produkts zu Ihrer eigenen Sicherheit aufmerksam durch und geben Sie sie an eventuelle weitere Benutzer dieses Produkts weiter
- Ergänzende Informationen zu den Produkten finden Sie auf unserer Webseite [www.ipf.de](http://www.ipf.de).

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Diese Netzteile sind für die Versorgung von elektrischen Verbrauchern bestimmt und erfüllen die Anforderungen der RoHS (2011/65/EG), Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) und der EMV-Richtlinie (2014/30/EU).
- **Die Netzteile dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden!**

### WARNUNG

Die Missachtung folgender Punkte kann elektrische Schläge, Brände sowie schwere Unfälle und Tod zur Folge haben:

- Vor der Inbetriebnahme sind die Eingangsspannung und der am Produkt angegebene Eingangsspannungsbereich sowie die Spannung und die Polarität des Ausgangsstromes und die Leistung des anzuschließenden Gerätes zu vergleichen. Die Werte müssen mit den Anforderungen übereinstimmen.
- Schalten Sie die Eingangsspannung vor Installations-, Wartungs- oder Änderungsarbeiten ab und sichern Sie die Anlage gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten.
- Achten Sie auf eine ordnungsgemäße und fachgerechte Verdrahtung
- Die Betriebssicherheit des Produkts ist regelmäßig zu prüfen, z.B. auf Beschädigungen an Gehäuse und Leitungen.
- Schalten Sie bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen sofort die Betriebsspannung ab und senden Sie das Produkt zur Überprüfung ein. Das Gerät beinhaltet keine Servicebauteile. Interne Sicherungen, falls vorhanden, lösen im Fehlerfall irreversibel aus.
- Alle Service- und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Im Inneren der Stromversorgung sind gefährliche Spannungen vorhanden. Deshalb darf das Gehäuse nicht geöffnet werden.
- Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß nach seinem IP-Schutz betrieben werden. Bei erhöhter Anforderung ist die erforderliche Schutzart unter Berücksichtigung thermischer Lasten durch den Einbau sicherzustellen.
- Im Betrieb ist eine Gehäuseerwärmung normal und unbedenklich. Beim Einbau muss ein Abstand von 10-15cm zur nächsten Wärmequelle eingehalten werden. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung der Stromversorgung durch einfache Luftkonvektion sicher und legen Sie keine Gegenstände auf dem Netzteil ab. Bei aktiv gekühlten Stromversorgungen müssen

Lüfter und Lüftungsöffnungen frei von jeglichen Hindernissen sein.

- Setzen Sie die Stromversorgung keiner hohen Umgebungstemperatur und keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen. Beachten Sie die Einschränkungen über die maximale Umgebungstemperatur laut Datenblatt.
- Der Erdanschluss (FG) Netzteiles der Schutzklasse I muss immer geerdet sein.
- Die angeschlossene Last darf die Nennwerte der Spezifikation zu Ausgangsstrom und Ausgangsleistung des Produkts nicht überschreiten.
- Bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

### Hinweise zur Verdrahtung und Inbetriebnahme

- Achten Sie auf eine ordnungsgemäße und fachgerechte Verdrahtung. Stellen Sie sicher, dass keine einzelnen Drähte bei Anschlusslitzen abstehen, sich die komplette Litze in der Klemme befindet und die Schrauben der Anschlussklemmen fest angezogen sind. Verwenden Sie für Litzendrähte passende Aderendhülsen. Ziehen Sie auch die Schrauben von unbenutzten Anschlussklemmen fest.
- Die Ein- und Ausgangsanschlussverbindungen werden nicht mitgeliefert. Die Eignung der Ein- und Ausgangsanschlussverbindungen muss beim Endprodukt geprüft werden.
- Empfohlene Leitungsquerschnitte siehe Tabelle:

Nennstrom	6A	6 ... 10A	10 ... 16A	16 ... 25A	25 ... 32A	32 ... 40A
Leitungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,75	1	1,5	2,5	4	6
AWG	18	16	14	12	10	8

### Pflege

- Trennen Sie das Gerät vor einer Reinigung von der Betriebsspannung.
- Verwenden Sie zum Reinigen keinerlei Reinigungsmittel. Wischen Sie das Gerät ausschließlich mit einem trockenen Tuch ab.

### Entsorgung

Elektronische Altgeräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Ist das Produkt am Ende seiner Lebensdauer, entsorgen Sie es nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen bei den Sammelstellen des Entsorgungssystems.

Die Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!



Hersteller der Netzteile:

