



# Produktinformation

## Gleichspannungsnetzgerät

### NGV1011

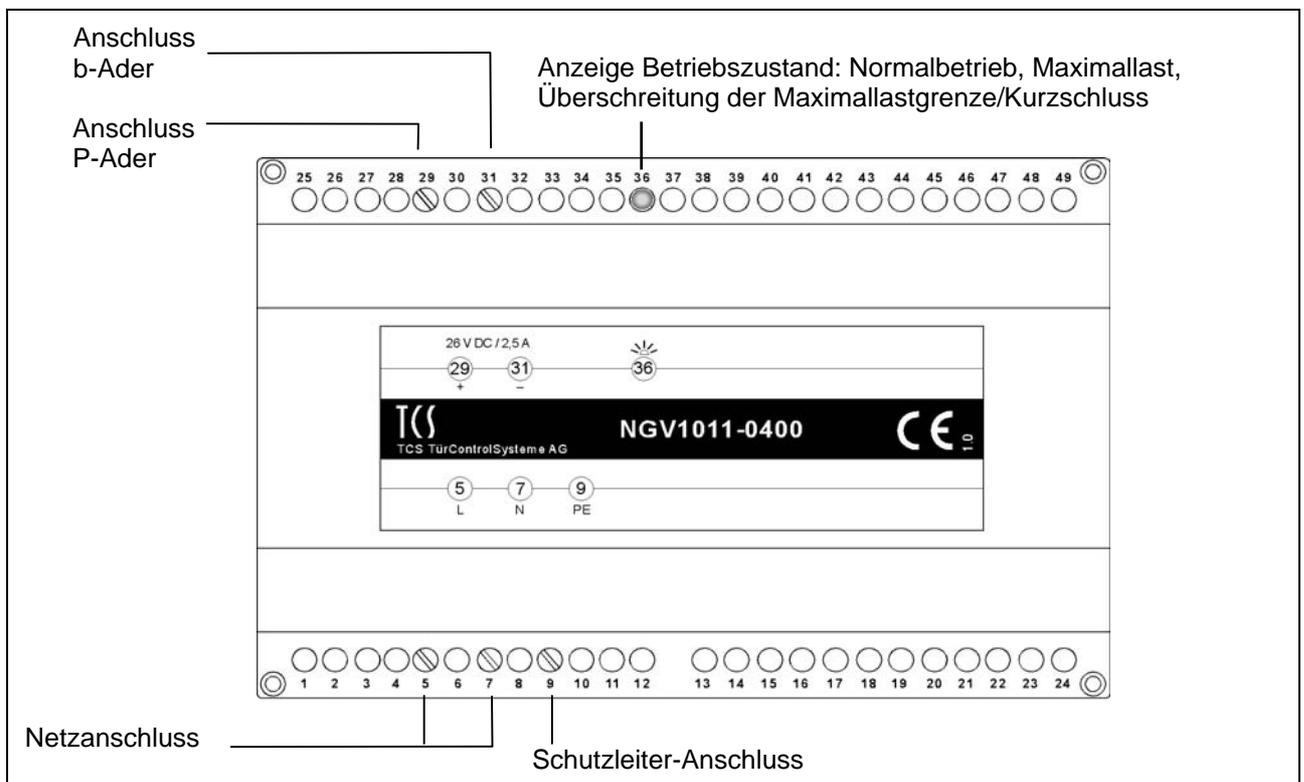
für 2,5 A

#### Sicherheitshinweise

#### **⚠️ WARNUNG!**

- Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.
- Das Gerät darf nur durch Elektrofachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden!
- Bei der Installation von TCS:BUS-Anlagen sind die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu beachten:
  - getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen,
  - Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung,
  - Einsatz von Trennstegen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen.
  - Durch geeignete Blitzschutzmaßnahmen ist dafür zu sorgen, dass an den TCS :BUS-Adern a und b jeweils eine Spannung von 32 V DC nicht überschritten wird.

#### Geräteübersicht



## Technische Daten

Versorgungsspannung:	230 V $\pm$ 15 %, 47 ... 63 Hz
Ausgangsspannung:	26 V DC
Gehäuse:	Reiheneinbaugeschäft für Hutschiene DIN EN 60715 TH35
Abmessung (in mm):	140 x 90 x 70 (8 TE)
Gewicht	400 g
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 ... 40 °C
Ausgangsstrom:	I(+) = 2,5 A
EMV konform:	nach EN 50081 und EN 50082-2
Funkentstörung:	gemäß EN 55011

## Verwendung

Das NGV1011-0400 ist ein Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad zur Spannungsversorgung einer TCS-Anlage.

## Kurzbeschreibung

### Funktionen

Stromversorgung	Bereitstellung eines Ausgangsstromes von 2,5 A DC
Anzeige Betriebszustand	Normalbetrieb, Maximallast, Überschreitung der Maximallastgrenze/Kurzschluss durch Zweifarb-LED
Automatischer Kurzschluss- und Überlastschutz, mit optischer Signalisierung	Bei Kurzschluss oder Überschreitung der Maximallastgrenze auf der Sekundärseite erfolgt eine <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatische Abschaltung der Sekundärseite und die</li> <li>• automatische Wiederinbetriebnahme (Beschreibung s. u.)</li> </ul>

### Kurzschluss- / Überlastschutz und Wiederinbetriebnahme automatisch

Normalbetrieb	LED leuchtet grün	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Anlage ist so auszulegen, das stets Normalbetrieb angezeigt wird.</li> </ul>
Maximallast	LED leuchtet rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Ausgangsstrom überschreitet den Nennwert von 2,5 A.</li> <li>• Die Last ist zu reduzieren.</li> </ul>
Überschreitung der Maximallastgrenze/ Kurzschluss	LED blinkt rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überschreitung der Maximallastgrenze / Kurzschluss an Sekundärseite: Das Gerät unterbricht den Sekundärstromkreis.</li> <li>• Ist der Defekt behoben, schaltet das Gerät automatisch wieder ein.</li> </ul>

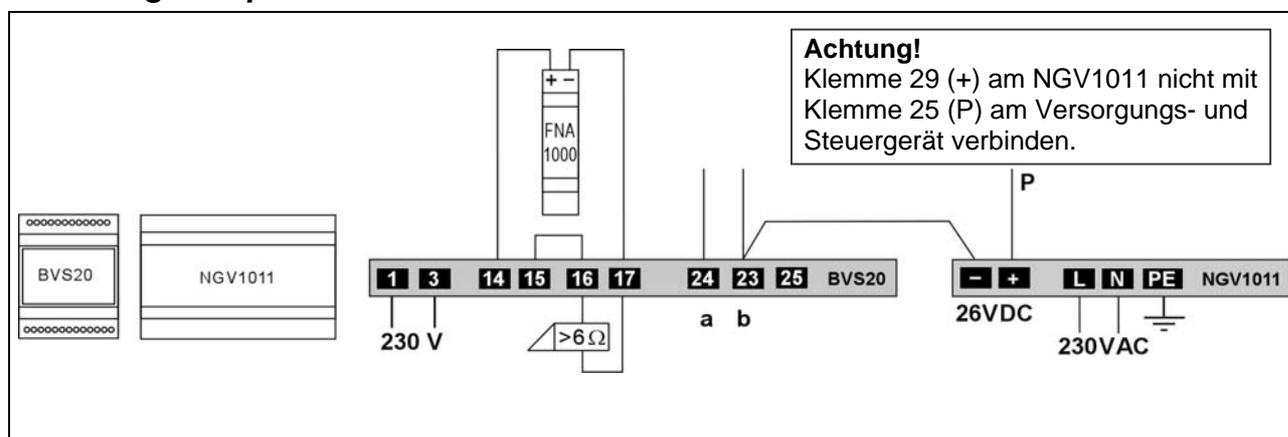
## Installation

### Anschluss

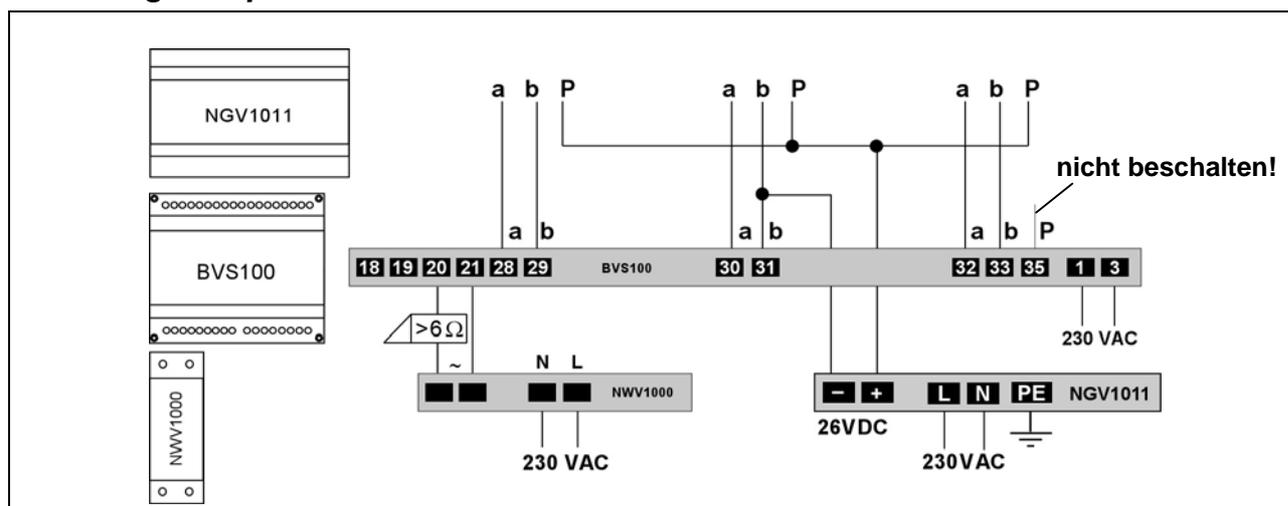
Primärseite	Empfohlener Leiterquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> .
Maximal zulässiger Dauer-Ausgangsstrom	2,5 A
An der Klemme 29 (+) sind anzuschließen	P-Ader zu Außenstationen und Klingeltastenerweiterungen und alle anderen Komponenten, die über die P-Ader versorgt werden
Klemme 31 (-)	ist mit b-Ader (und M) zu verbinden

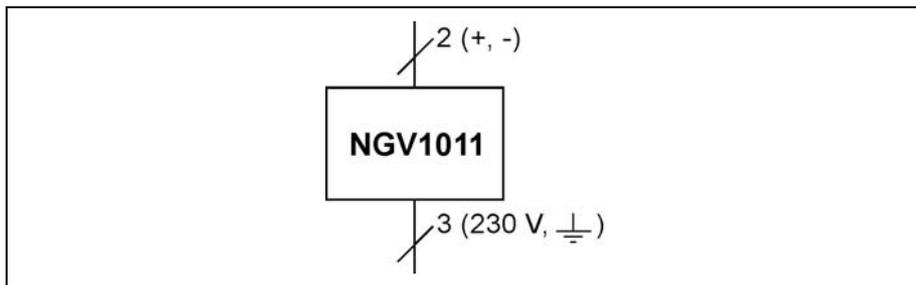
**!** An Klemme 9 (PE) Schutzleiter anschließen!

### Schaltungsbeispiel mit BVS20



### Schaltungsbeispiel mit BVS100 und NWV1000



**Anschlussplan****Service**

Fragen richten Sie bitte an unsere  
**TCS HOTLINE 04194/ 9 88 11 88**