



Produktinformation

Gleichspannungsnetzgerät

NGV1011

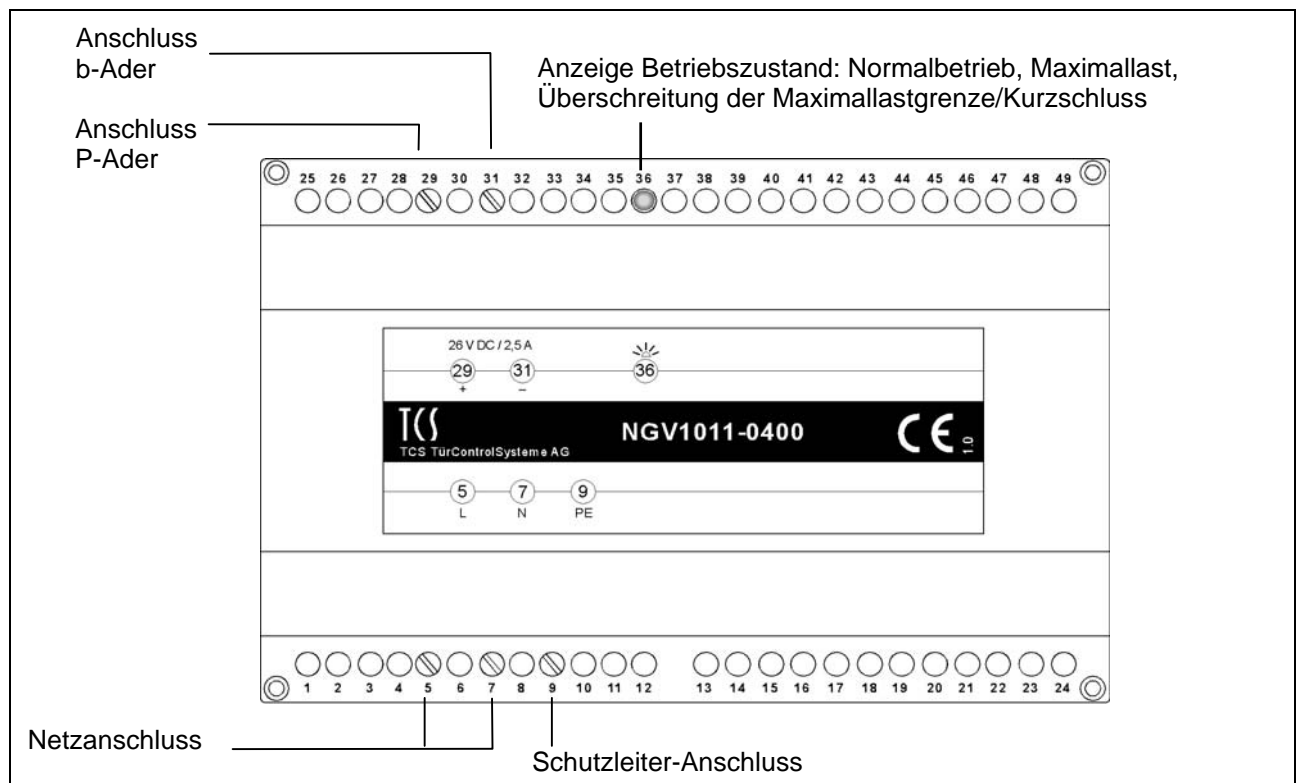
für 2,5 A

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 50022 |
| Abmessung (in mm): | 140 x 90 x 70 (8 TE) |
| Gewicht | 400 g |
| Zulässige Umgebungstemperatur: | 0 °C ... 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"> • automatische Abschaltung der Sekundärseite und die • automatische Wiederinbetriebnahme (Beschreibung s. u.) |

Kurzschluss- / Überlastschutz und Wiederinbetriebnahme automatisch

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

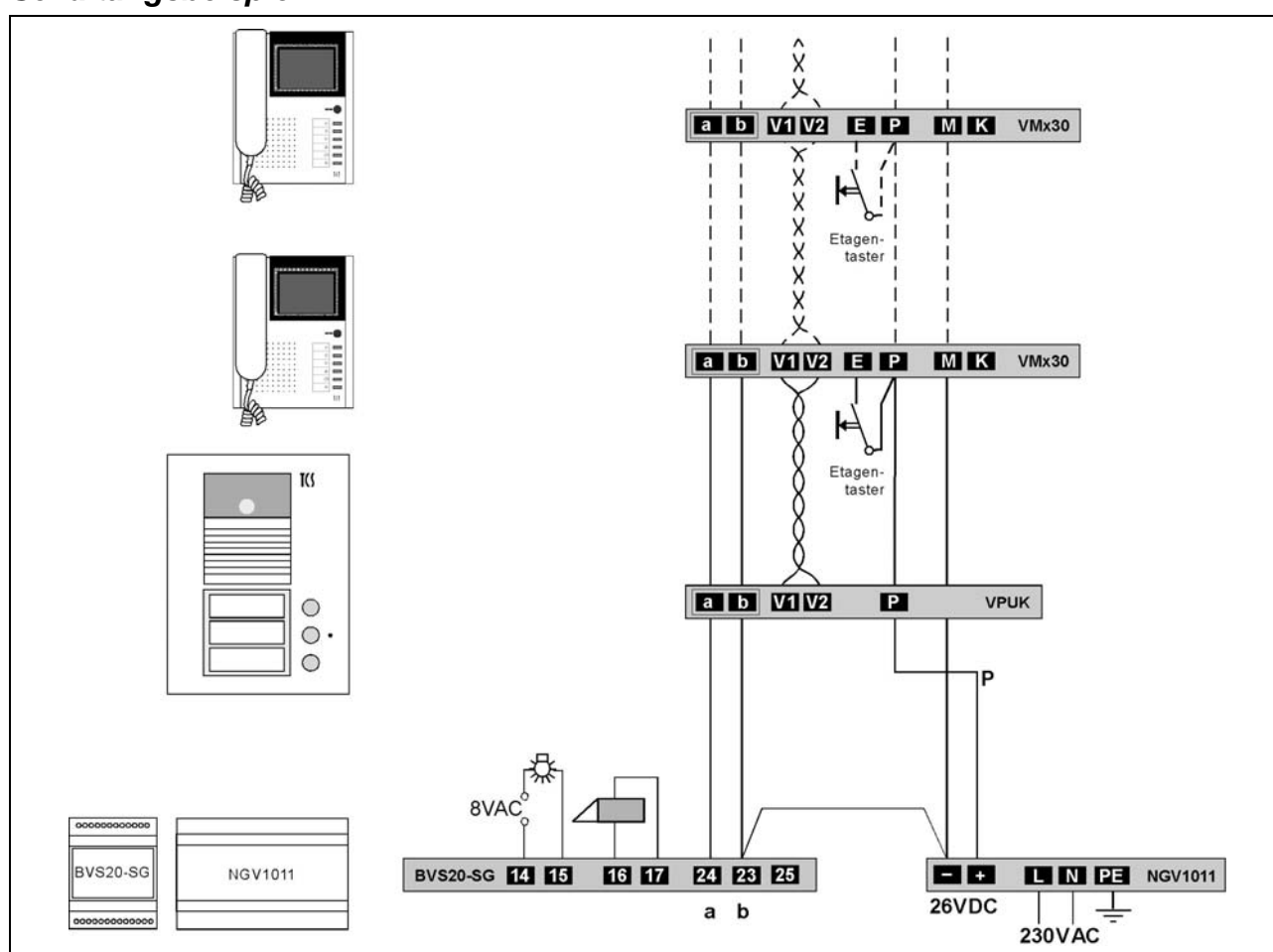
Installation

Anschluss

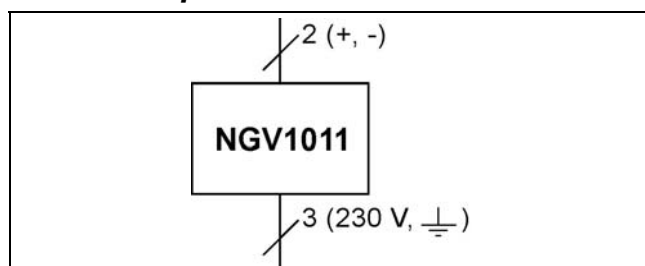
| | |
|---|---|
| Primärseite | Empfohlener Leiterquerschnitt: 1,5 mm ² . |
| Maximal zulässiger Dauerstrom | 2,5 A |
| An der Klemme 29 (+) sind anzuschließen | P-Ader zu Außenstationen und Klingeltastenerweiterungen und alle anderen Komponenten, die über die P-Ader versorgt werden |
| Klemme 31 (-)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

! An Klemme 9 (PE) Schutzleiter anschließen!

Schaltungsbeispiel



Anschlussplan



Achtung!

Klemme 29 (+) am NGV1011 nicht mit Klemme 25 (P) am Versorgungs- und Steuergerät verbinden.

Service

Fragen richten Sie bitte an unsere

TCS HOTLINE 0700 82 74 68 54

(12 ct/Minute bei Anruf aus dem deutschen Festnetz)