

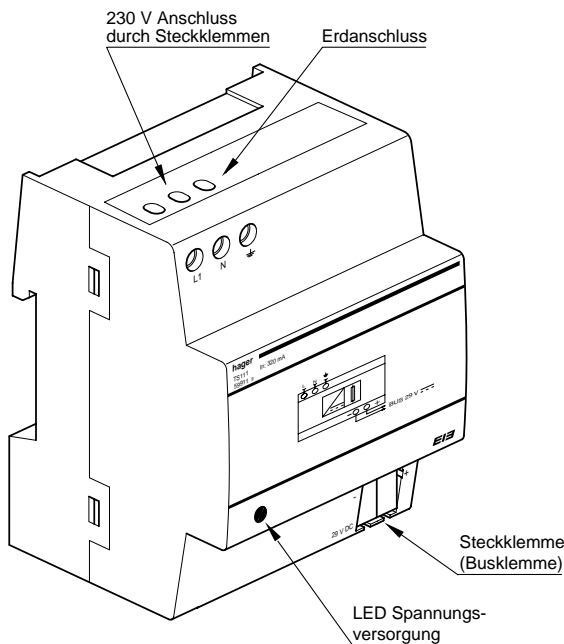
Spannungsversorgung 320 mA mit Drossel

TS111

Funktionseigenschaften

liefert 29 V ... Spannungen (Sicherheitskleinspannungen)
 - eine gefilterte Spannung für die Spannungsversorgung einer Buslinie

Aussehen des Produktes

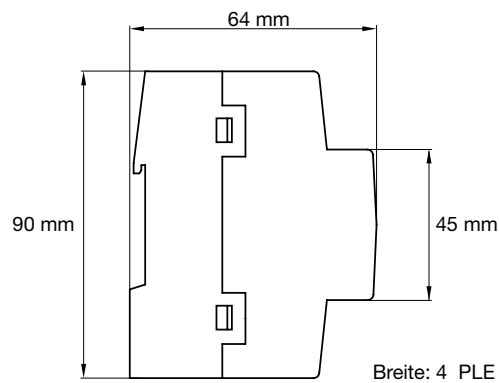


Anzeige des Betriebszustandes

- LED EIN (grün)
 leuchtet, wenn die Netzspannung angeschlossen ist.

Technische Eigenschaften

• **Maße**



• **primär**

- $U_n = 230 \text{ V AC}$, 50 ... 60 Hz
 - Nennleistung 24 VA

• **sekundär**

- $I_n = 320 \text{ mA}$
 - Versorgungsspannungen 29 V +/- 1 V Sicherheitskleinspannungen
 - integrierter Schutz gegen Kurzschlüsse und Überlast
 - Spannungsstabil bei kurzzeitigen Unterbrechungen:
 500 ms bei 230 V und I_n

• **Anschlüsse**

- Netzanschluss, Erdung durch Steckklemmen
 Maximale Drahtstärke: 1,5 mm flexibel
 2,5 mm starr
 - Verbindung der Versorgungsspannung durch Steckklemme (Busklemme)

• **Umgebung**

- Betriebstemperatur: -5 bis +45 °C
 - Lagertemperatur: -20 bis +70°C
 - Schutzart: IP20

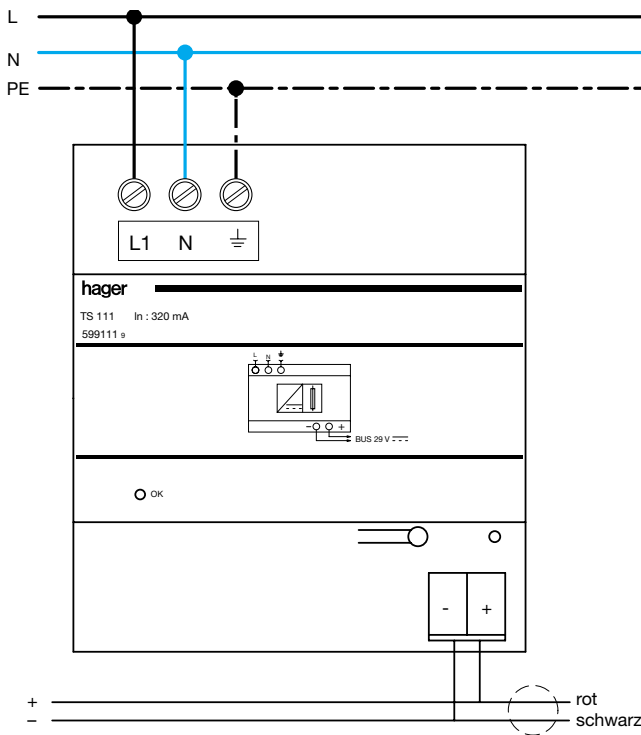
• **Normen**

- entspricht den konstruktiven Eigenschaften von Sicherheitstransformatoren EN 60-742

1

Installation

Anschlussbild Spannungsversorgung TS111



Installation/Inbetriebnahme

- Eigenschaften einer Buslinie:
 - Maximale Länge einer Linie = 1 000 m
 - Maximal 64 Teilnehmer pro Linie
 - vorzugsweise die tebis Spannungsversorgungen durch einen separaten Stromkreis versorgen, wenn möglich mit Notstromversorgung
 - Vorsichtsmaßnahmen, die für die Verteilung der Teilnehmer auf einer Buslinie zu befolgen sind:
 - maximale Entfernung zwischen Spannungsversorgung und einem Teilnehmer = 350 m
 - max. 64 Teilnehmer auf 350 m gleichmäßig verteilt
- Spannungsversorgung -T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-
- maximale Entfernung zwischen zwei Teilnehmern = 700 m
 - maximal 32 Teilnehmer auf jeder Seite der 700 m Buslinie, die Spannungsversorgung ist in der Mitte
 - 32 T ——— Spannungsversorgung ——— 32 T
 - wenn die Geräteanordnung mehr als 30 Produkte auf 10 m der Linie enthält, ist die Spannungsversorgung in der Nähe anzuordnen
 - 700 m Bus mit 2 Spannungsversorgungen (gefilterte Spannung auf jeder Spannungsversorgung)
 - Spannungsvers. - 16 T ——— 48 T - Spannungsvers.
- **Nicht erlaubt:**
 - 64 Teilnehmer auf einer Seite der 350 m langen Linie
 - Spannungsversorgung ——— 64 T