

# Produktbeschreibung

## Sicherheitstrenntransformator: PST10024



CE - konform

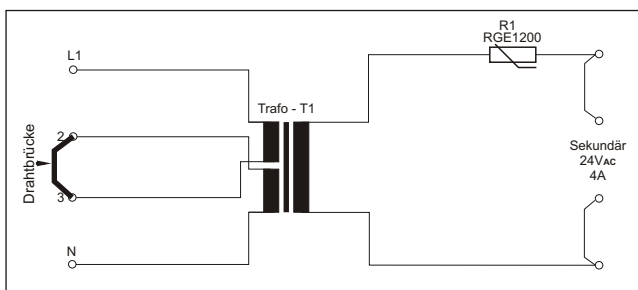
- Ausgang potentialfrei nach VDE0551
- Schutzkleinspannung PELV (EN 60204) SELV (EN 60950)
- Überlast- und leerlaufsicher
- Kurzschlussfest
- Parallel schaltbar
- Tropentauglich und rüttelfest - Gießharzvollverguß
- Einfache Montage auf DIN-Schiene oder Wandmontage
- Ausgelegt für sinusförmige Eingangsspannungen
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

### Anwendung

Die Sicherheitstrenntransformatoren der Serie PST100 sind robuste und leistungsfähige Transformatoren zur Versorgung von Geräten mit niedriger Eingangswechselspannung. Das PST10024 wandelt netzseitige Wechselspannung in eine für den Verbraucher geeignete, kurzschlussfeste 24V<sub>AC</sub>-Ausgangsspannung um. Die Eingangsspannung kann dabei 115V<sub>AC</sub> oder 230V<sub>AC</sub> betragen. Das Gerät weist aufgrund des einfachen Schaltungsaufbaus eine lange Lebensdauer und einen verhältnismäßig hohen Wirkungsgrad auf (>80%). Der robuste Aufbau, vergossen in einem stabilen Aluminiumgehäuse macht es besonders für den Einsatz in rauer Industrieumgebung oder z.B. im Schiffsbau geeignet.

### Funktionsprinzip

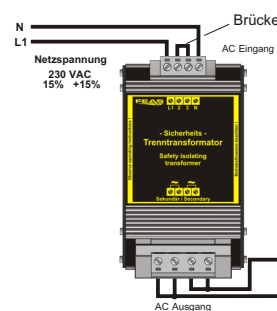
Beim Sicherheitstrenntransformator PST10024 wird netzseitige Wechselspannung über zwei 115V-Spulen übertragen und dabei in eine 24V<sub>AC</sub> Ausgangsspannung umgewandelt.



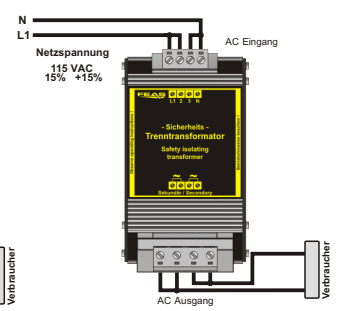
### Ausführung

Eingebaut und vollständig vergossen in einem Aluminiumgehäuse zu direkter Montage auf Hutschiene oder Wand.

230 V~:

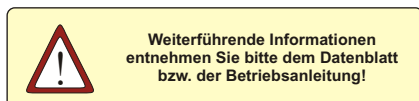
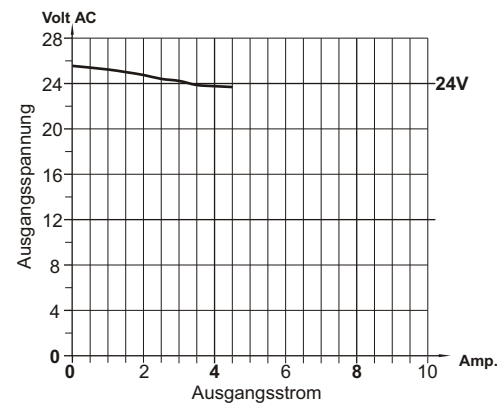


115 V~:



### Laststromdiagramm

bei nominaler Eingangsspannung



**FEAS**

Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: 04102 42082  
Telefax: 04102 40930

E-Mail : kontakt@feas.de  
Internet: www.feas.de