



**Steuertransformator, 1,0kVA, 1p, primär 400V, sekundär 230V**

**Typ** STN1,0(400/230)  
**Art.-Nr.** 204992  
**Katalog Nr.** STN001-I2-G2

**Lieferprogramm**

|                      |  |     |  |
|----------------------|--|-----|--|
| Sortiment            |  |     | einphasige Steuertransformatoren ST... |
| Grundfunktion        |  |     | einphasige Steuertransformatoren STN   |
| Nenningangsspannung  |  | V   | 400 ± 5 %                              |
| Nennausgangsspannung |  | V   | 230                                    |
| Nennleistung         |  | kVA | 1                                      |
| Kurzzeitleistung     |  | kVA | 3.28                                   |
| Cu-Zahl 1,90         |  |     |  |

**Approbationen**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Product Standards                    | UL 506; UL5085-1; UL 5085-2; CSA-C22.2 No. 66; CSA-C22.2 No. 66.1-06; CSA-C22.2 No. 66.2-06; IEC/EN 61558-2-2; CE marking |
| UL File No.                          | E167225   |
| UL Category Control No.              | XPTQ2, XPTQ8  |
| CSA File No.                         | UL report applies to both US and Canada   |
| CSA Class No.                        | -   |
| North America Certification          | UL recognized, certified by UL for use in Canada  |
| Specially designed for North America | No  |
| Suitable for                         | Branch circuits   |
| Max. Voltage Rating                  | 600 V AC  |
| Degree of Protection                 | IEC: IP00, UL/CSA Type: -   |

**Allgemeines**

|                         |  |    |  |
|-------------------------|--|----|--|
| Normen und Bestimmungen |  |    |  |
| gebaut und geprüft nach |  |    | IEC/EN 61558-2-2<br>VDE 0570 Teil 2-2                    |
| einsetzbar nach         |  |    | IEC/EN 60204-1, ÖVE-EN 13<br>VDE 0113, VDE 0100 Teil 410 |
| Umgebungstemperatur     |  | °C | - 25 - 40  |

**Kennwerte**

|                         |  |      |             |
|-------------------------|--|------|-------------|
| Anschlussklemmen        |  |      | ● (< 115 A) |
| Anschlussfahnen         |  |      | ● (> 115 A) |
| Isolierstoffklasse      |  |      | B           |
| Bemessungsfrequenz      |  | Hz   | 50 - 60     |
| Anzapfung primär        |  |      | ± 5 %       |
| Schutzart               |  |      | IP00        |
| getrennte Wicklungen    |  |      | ●           |
| komplett vakuumgetränkt |  |      | ●           |
| Nenneinschaltdauer      |  | % ED | 100         |

**elektrische Kenngrößen**

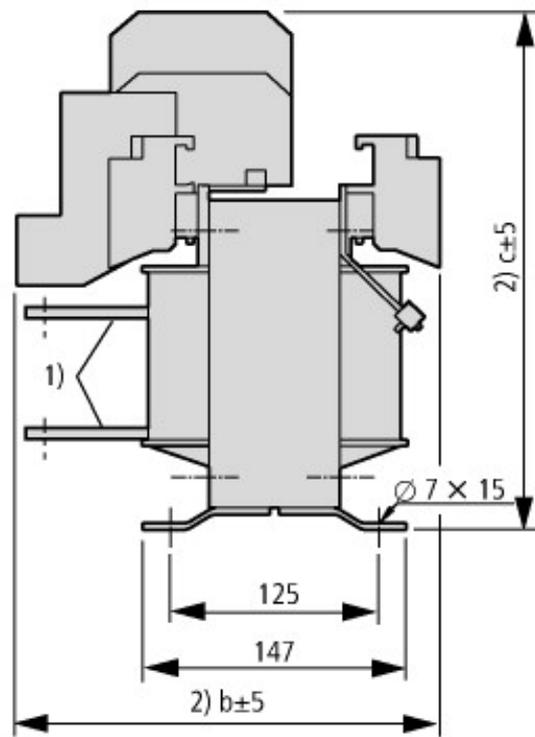
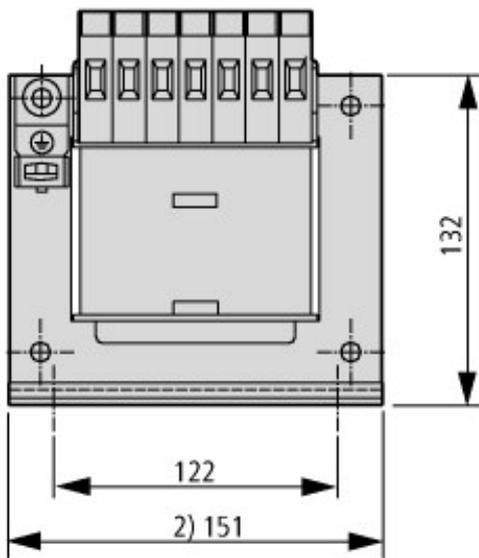
|                     |  |    |  |
|---------------------|--|----|--|
| Hinweis             |  |    | Für die Werte Leerlaufverlust, Kurzschlussverlust, Kurzschlussspannung und Wirkungsgrad gilt: alle Angaben beziehen sich auf eine Temperatur von 20 °C |
| Gesamtgewicht       |  | kg | 12.4   |
| Leerlaufverluste    |  | W  | 33   |
| Kurzschlussverluste |  | W  | 26   |
| Kurzschlussspannung |  | %  | 2.2  |
| Wirkungsgrad        |  |    | 0.94   |

**Technische Daten nach ETIM 5.0**

|  |  |  |      |
|--|--|--|------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Einphasen-Steuertransformator (EC002486)  |  |  |      |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Transformator, Wandler, Spule / Steuertransformator / Einphasen-Steuertransformator (ecl@ss8-27-03-13-02 [AAB620011]) |  |  |      |
| Ausgeführt als Sicherheits-Transformator   |  |  | nein |
| Ausgeführt als Trenn-Transformator   |  |  | nein |
| Ausgeführt als Spar-Transformator  |  |  | nein |

|                                  |    |           |
|----------------------------------|----|-----------|
| Primärspannung 1                 | V  | 400 - 400 |
| Primärspannung 2                 | V  | 0 - 0     |
| Primärspannung 3                 | V  | 0 - 0     |
| Primärspannung 4                 | V  | 0 - 0     |
| Primärspannung 5                 | V  | 0 - 0     |
| Primärspannung 6                 | V  | 0 - 0     |
| Primärspannung 7                 | V  | 0 - 0     |
| Primärspannung 8                 | V  | 0 - 0     |
| Primärspannung 9                 | V  | 0 - 0     |
| Primärspannung 10                | V  | 0 - 0     |
| Sekundärspannung 1               | V  | 230 - 230 |
| Sekundärspannung 2               | V  | 0 - 0     |
| Sekundärspannung 3               | V  | 0 - 0     |
| Sekundärspannung 4               | V  | 0 - 0     |
| Sekundärspannung 5               | V  | 0 - 0     |
| Sekundärspannung 6               | V  | 0 - 0     |
| Sekundärspannung 7               | V  | 0 - 0     |
| Sekundärspannung 8               | V  | 0 - 0     |
| Sekundärspannung 9               | V  | 0 - 0     |
| Sekundärspannung 10              | V  | 0 - 0     |
| Bemessungsscheinleistung         | VA | 1000      |
| Isolierstoff-Klasse gemäß IEC 85 |    | B         |
| Kurzschlussfest                  |    | nein      |
| Relative Kurzschlussspannung uk  | %  | 2.2       |
| Breite                           | mm | 151       |
| Höhe                             | mm | 211       |
| Tiefe                            | mm | 150       |
| Schutzart (IP)                   |    | IP00      |
| Ringkern                         |    | nein      |
| Geeignet für Platinenmontage     |    | nein      |
| Geeignet für Reiheneinbau        |    | nein      |

## Abmessungen



|           | b   | c   |
|-----------|-----|-----|
| 12 V      | 150 | 196 |
| 24 V      | 164 | 157 |
| 42 V      | 164 | 157 |
| 110 V     | 150 | 145 |
| 200/230 V | 150 | 145 |

- ① Anschlussfahnen
- ② maximaler Raumbedarf
- ③ bei STN0,06-02 Erdungsanschluss nach unten