



Technisches Datenblatt (*Technical Datasheet*)

| | | | |
|--|--|---|---------------------|
| Produktbezeichnung: (<i>Type of product:</i>) | Einphasensteuertransformator ETK | | |
| SBA Art.-Nr.: (<i>SBA-item No.:</i>) | 161-0180 | | |
| Nenn-Eingangsspannung(en): (<i>Rated supply voltage:</i>) | 690 +/- 5% V | | |
| Nennfrequenz: (<i>Rated frequency:</i>) | 50-60 Hz | | |
| Nenn-Ausgangsspannung(en): (<i>Rated output voltage:</i>) | 230 V | | |
| Nenn-Ausgangsstrom: (<i>Rated output current:</i>) | 1,74 A | | |
| Nenn-Ausgangsleistung: (<i>Rated output Power:</i>) | 400/1155 VA | | |
| Isolierstoffklasse nach IEC 60085: (<i>Insulation class acc. to IEC 60085:</i>) | B | Kühlung: (<i>cooling</i>) | AN |
| Schutzklasse: (<i>Protection class:</i>) | I | Betriebsart: (<i>operation mode:</i>) | DB / S1 |
| Schutzart nach EN 60529: (<i>Protection index acc. to EN 60529:</i>) | IP00 | 120x101x111 mm | ~5,2 kg |
| Höchste Umgebungstemperatur ta: (<i>Rated maximum ambient temperature:</i>) | 40°C | bei Nennleistung (<i>at rated power</i>) | |
| Schaltgruppe nach IEC 60076-4: (<i>Vector group acc. to IEC 60076-4:</i>) | li0 | | |
| Anschlußstellen Eingang: (<i>Supply terminals:</i>) | Schraubklemmen für Leiter bis (<i>screw-type terminals for wires up to</i>) | | 1,5 mm ² |
| Anschlußstellen Ausgang: (<i>Output terminals:</i>) | Schraubklemmen für Leiter bis (<i>screw-type terminals for wires up to</i>) | | 1,5 mm ² |

Spezifikation, Normen (specifications, standards):

VDE 0570 Teil 2-2 (EN 61558-2-2) "Steuertransformatoren" (control transformers)

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|-----------|
| <u>Stückprüfungen, Endprüfungen</u> | | <u>(Routine end-of-production tests):</u> | |
| Leerlaufverluste (typ.) | (<i>no-load losses typ.</i>) | | 14,0 W |
| Leerlaufstrom (typ.) | (<i>no-load current typ.</i>) | | 121 mA |
| <u>Prüfspannungen</u> | | <u>(high voltage tests)</u> | |
| Primär gegen Kern | (<i>primary to core</i>) | | 3,0 KV AC |
| Sekundär gegen Kern | (<i>secondary to core</i>) | | 2,5 KV AC |
| Primary to secondary | (<i>primary to secondary</i>) | | 4,0 KV AC |