



Technisches Datenblatt (*Technical Datasheet*)

Produktbezeichnung: (<i>Type of product:</i>)	Transformator Type DTT <i>Transformer DTT</i>		
SBA Art.-Nr.: (<i>SBA-item No.:</i>)	231-0621		
Nenn-Eingangsspannung(en): (<i>Rated supply voltage:</i>)	3 x 400 V		
Nenn-Eingangsstrom: (<i>Rated input current:</i>)	3 x 27,3 A Absicherungsempfehlung: Schmelzsicherung 32 A (<i>Fusing recommendation: fuse 32 A</i>)		
Nennfrequenz: (<i>Rated frequency:</i>)	50 - 60 Hz		
Nenn-Ausgangsspannung(en): (<i>Rated output voltage:</i>)	3 x 690 V AC		
Nenn-Ausgangsstrom: (<i>Rated output current:</i>)	3 x 15 A AC Absicherungsempfehlung: Schmelzsicherung 16 A (<i>Fusing recommendation: fuse 16A</i>)		
Nenn-Ausgangsleistung: (<i>Rated output Power:</i>)	18000 VA		
Isolierstoffklasse nach IEC 60085: (<i>Insulation class acc. to IEC 60085:</i>)	F	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>)	IP 00	420x250x440 mm	~112 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>)	Dyn5		
Anschlußstellen Eingang: (<i>Supply terminals:</i>)	Schraubklemmen für Leiter bis (<i>screw-type terminals for wires up to</i>)		16 mm ²
Anschlußstellen Ausgang: (<i>Output terminals:</i>)	Schraubklemmen für Leiter bis (<i>screw-type terminals for wires up to</i>)		16 mm ²
Kurzschlußspannung (<i>impedance voltage</i>)	ca. 2,4%		
Verluste typ. (<i>losses</i>)	670 W (P _{Fe} 235 W; P _{Cu} 435 W)		

Spezifikation, Normen

(*specifications, standards:*)

VDE 0570 Teil 2-4 (EN 61558-2-4)

"Trenntransformatoren für allgem. Anwendungen"

(*Isolation transformers for general use*)

Stückprüfungen, Endprüfungen (*Routine end-of-production tests:*)

Leerlaufverluste (typ.)	(<i>no-load losses typ.</i>)	250	W
Leerlaufstrom (typ.)	(<i>no-load current typ.</i>)	3	A

Prüfspannungen (*high voltage tests*)

Eingang gegen Ausgang	(<i>input to output</i>)	5,5	KV AC
Eingang gegen Kern/Körper	(<i>input to core/body</i>)	2,3	KV AC
Ausgang gegen Kern/Körper	(<i>output to core/body</i>)	2,75	KV AC