



Technisches Datenblatt (Technical Datasheet)

Produktbezeichnung: <i>(Type of product:)</i>	Transformator DTT <i>transformer DTT</i>		
SBA Art.-Nr.: <i>(SBA-item No.):</i>	234-0389		
Nenn-Eingangsspannung(en): <i>(Rated supply voltage:)</i>	3 x 400/460 ± 20 V		
Nenn-Eingangsstrom: <i>(Rated input current:)</i>	3 x 48 / 38 A	PRI-Absicherungsempf. : 3x63A NH <i>PRI-Fuse recommendation</i>	
Nennfrequenz: <i>(Rated frequency:)</i>	50-60 Hz		
Nenn-Ausgangsspannung(en): <i>(Rated output voltage:)</i>	3 x 400 V		
Nenn-Ausgangsstrom: <i>(Rated output current:)</i>	3 x 43,3 A		
Nenn-Ausgangsleistung: <i>(Rated output Power:)</i>	30000 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	480x260x490 mm	~165 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>(Input 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

Spezifikation, Normen *(specifications, standards):*
 VDE 0570 Teil 2-4 (EN 61558-2-4) "Trenntransformatoren" *(isolating transformers)*

Stückprüfungen, Endprüfungen *(Routine end-of-production tests):*
 Leerlaufverluste (typ.) *(no-load losses typ.)* 295 W
 Leerlaufstrom (typ.) *(no-load current typ.)* 4 A

Prüfspannungen *(high voltage tests)*
 Eingang gegen Ausgang *(input to output)* 5,0 KV AC
 Eingang gegen Kern/Körper/T-S *(input to core/body)* 2,5 KV AC
 Ausgang gegen Kern/Körper/T-S *(output to core/body)* 2,5 KV AC

Anschlußschema:		Verbindung		
Primär	Anschluss	zwischen		
V	an			
380	L1-L2-L3	1W5-L1-1U4	1U5-L2-1V4	1V5-L3-1W4
400	L1-L2-L3	1W5-L1-1U3	1U5-L2-1V3	1V5-L3-1W3
420	L1-L2-L3	1W5-L1-1U1	1U5-L2-1V1	1V5-L3-1W1
440	L1-L2-L3	1W2-L1-1U4	1U2-L2-1V4	1V2-L3-1W4
460	L1-L2-L3	1W2-L1-1U3	1U2-L2-1V3	1V2-L3-1W3
480	L1-L2-L3	1W2-L1-1U1	1U2-L2-1V1	1V2-L3-1W1