

Technisches Datenblatt (Technical datasheet)

SBA

TRANSFORMATOREN
STROMVERSORGUNGEN
DROSSELN UND FILTER

SBA Art.-Nr.

168-0125

SBA item no.

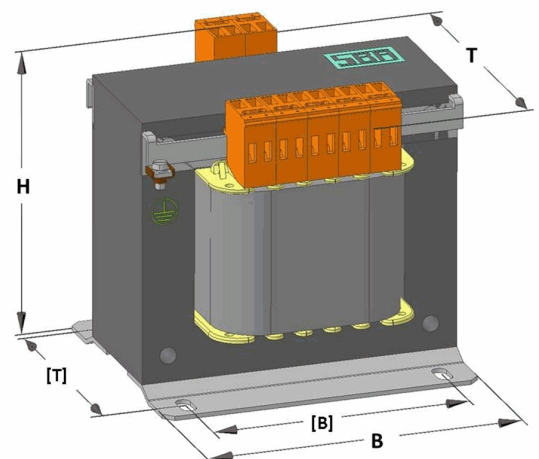
Produktbezeichnung

Universaltransformator E-UL
200-550/115-115/2000 ETKU

Type of product

Leistung VA	2000/4600	rated output power VA
Eingangsspannung V	200/220/240/360/380/400/420/440/460/480/500/530/550	rated supply voltage V
Frequenz Hz	50-60	rated frequency Hz
Ausgangsspannung V	I 115 II 115	rated output voltage V
Ausgangsstrom A	8,7 8,7	rated output current A
Schaltgruppe PRI-sek	IIii0	vector group PRI-sec
Schutzart // Schutzklasse	IP 00 / IPxxB // I	insulation class // op. mode
Norm	VDE 0570 / EN 61558-2-2/-4 / UL 5085 / CSA C22.2 No.66	specifications (standards)
Zulassungen	UL-File: E250288 CSA-File: 255319	approvals
Isolationskl. // Betriebsart	ta=50°C (CSA: 40°C) / ISC 155 (F) // S1 (DB)	protection index/ op. mode
Anschlüsse Eingang	Klemmen / screw terminals	input connections
Anschlüsse Ausgang	Klemmen / screw terminals	output connections
Wicklungsart	Trenntransformator / isolating transformer	type of winding
Kurzschlußspannung %	3,9	impedance Z % (short circuit)
Montage	auf Fußplatten stehend / vertical on mounting plate	installation
Oberflächenbehandlung	kpl. vakuumimprägniert Tränkharz / resin coated	surface treatment
Zubehör	mit cUL- und CSA-Prüfzeichen / UL- and CSA-approval mark	accessories
Herstellungsland / country of manufacture: DE ECCN:N AL: N		
Verlustleistung W (typ.)	Fe: 46W // Cu: 78W	power loss W (typ.)
Absicherungsempfehlung	s. Anhang / see attachment	recommended fuses
max. Aufstellhöhe (ü. NN)	1000 m	altitude (max.) m.a.s.l.
Befestigungsmaß [B] x [T] mm	135 x 142, ø 7x15	mounting dimension mm
Maße: B x T x H (mm) ca.	174 x 167 x 162	dimensions: WxDxH (mm) approx
Gewicht:(Kg) ca.	20,50	weight: (kg) approx
Stat. Warennummer	85043200	customs tariff number

PRI SEC		ETKU Klemmen / terminals		
A	B	PRI	Eingang/ input	verbinde/ connect
E	F	200V	B , H	B – C/E – H
C	D	220V	A , J	A – D/E – J
G	H	240V	B , J	B – C/F – J
J	K	360V	B , G	D – E
⊕	⊕	380V	A , G	D – E
		400V	B , H	C – E
		420V	B , J	D – E
		440V	B , J	C – E
		460V	A , J	C – E
		480V	B , J	C – F
		500V	A , J	C – F
		530V	B , K	C – F
		550V	A , K	C – F
		SEC	Ausgang/ output	verbinde/ connect
		115V	ua , vb	ua – ub/va – vb
		230V	ua , vb	va – ub



Absicherungsempfehlung (recommended fuses)

ETKU		Item-No. 168-0125		2000 VA
PRI		Sicherungsautomat C (circuit breaker char. C)	UL-Sicherung (UL-class fuse)	
			J (time delay)	
[V]	[A]	[A]	[A]	
200	10,40	50	12	
220	9,50	50	10	
240	8,70	50	10	
360	5,80	32	6	
380	5,50	32	6	
400	5,20	32	6	
420	4,96	25	6	
440	4,73	25	6	
460	4,53	25	6	
480	4,34	25	6	
500	4,17	25	6	
530	3,93	20	4	
550	3,80	20	4	
SEC		Sicherungsautomat B (circuit breaker char. B)	UL-Sicherung (UL-class fuse)	
			J (time delay)	
[V]	[A]	[A]	[A]	
115	17,40	20	20	
230	8,70	10	10	

Alternative Transformatorschutzschalter: PRI Kurzschlussauslöser $\geq 20 \times I_{Nenn}$
 alternative transformer-protective circuit breaker: PRI short-circuit trigger $\geq 20 \times I_{Nenn}$

Type: E-UL

2000/4600 VA 50-60Hz

PRI: \sim 200/.../550V

SEC: \sim 2x 115V, 2x 8,7A

\boxplus 115V:20A / 230V:10A

Art.-Nr. 168-0125

EN 61558-2-2

EN 61558-2-4

ta=50°C (CSA: 40°C)

ISC Class 155(F)



made in Germany

PRI: \sim	verbinde connect	Anschluss input	PRI: \sim	verbinde connect	Anschluss input
200V	B-C/E-H	B, H	440V	C-E	B, J
220V	A-D/E-J	A, J	460V	C-E	A, J
240V	B-C/F-J	B, J	480V	C-F	B, J
360V	D-E	B, G	500V	C-F	A, J
380V	D-E	A, G	530V	C-F	B, K
400V	C-E	B, H	550V	C-F	A, K
420V	D-E	B, J			

SEC: \sim verbinde/connect Anschluss/output only parallel
 115V ua-ub/va-vb ua, vb or series
 230V va-ub ua, vb connection

SBA-TrafoTech GmbH
Winkelleite 14
D- 91332 Heiligenstadt