

**EAT****25 VA ... 2,5 kVA**

IEC/DIN EN61558-2-13

Eingangs-/ Ausgangsspannung  
100 V ... 550V**SCHMIDBAUER**

## 1AC Spartransformator (Autotransformator) mit Schraubklemmen, eine Übersetzung

### Einsatzmöglichkeiten

1AC-Spartransformatoren nach IEC/EN61558-2-13 für allgemeine Anwendungen, ohne der Notwendigkeit einer galvanischen Trennung, z. B. Anpasstransformator für Geräte, Maschinen oder Anlagen, welche eine andere Netzspannung als die zur Verfügung stehende Netzspannung benötigen.

Spartransformatoren übernehmen also keine Schutzfunktion, da die Eingangs- und Ausgangswicklung keine galvanische Trennung aufweist.

### Beschreibung

1AC-Spartransformatoren mit vorbereiteter Schutzklasse I.

Die Spartransformatoren können im Spannungsbereich von 100 V ... 550 V gefertigt werden (Sonderspannungen sind auf Anfrage jederzeit möglich).

Durch eine Vakuumimprägnierung in Polyesterimidharz wird ein sehr niedriger Geräuschpegel erreicht.

Die Anschlussklemmen sind berührungssicher und entsprechen der BGV A3.  
Die Befestigung erfolgt über Fußwinkel.

### Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	100 ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung!)	25 VA ... 2,5 kVA
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem(optional)	OBJY2.E181051
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP00
Schutzklasse	I vorbereitet
Keine galvanische Trennung	
Befestigung über Montagewinkel in beliebiger Einbaulage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	

### Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nennleistung VA	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht kg	Gesamtgewicht kg	Typ und Bestellnummer
	A	B	C	D	E	F			
25	66	69	78	50	42	3,6x6,0	0,15	0,75	EAT002
40	66	75	73	50	46	4,8x8,0	0,18	0,90	EAT004
50	78	73	84	56	45	4,8x9,0	0,26	1,10	EAT005
60	78	73	84	56	45	4,8x9,0	0,26	1,25	EAT006
75	84	76	90	64	45	4,8x9,0	0,28	1,35	EAT007
100	84	90	90	64	61	4,8x9,0	0,32	2,00	EAT010
130	84	90	90	64	61	4,8x9,0	0,38	2,10	EAT013
160	96	86	101	84	61	5,8x9,0	0,50	2,30	EAT016
200	96	97	101	84	71	5,8x9,0	0,52	2,85	EAT020
250	96	111	101	84	86	5,8x9,0	0,67	3,60	EAT025
320	120	96	119	90	68	5,8x12,0	0,98	4,10	EAT032
400	120	107	119	90	79	5,8x12,0	1,10	5,10	EAT040
500	135	110	130	104	86	5,8x12,0	1,45	6,40	EAT050
630	150	110	142	122	82	7,0x15,0	2,00	7,70	EAT063
800	150	126	142	122	98	7,0x15,0	2,20	9,70	EAT080
1000	174	114	156	135	86	7,0x15,0	3,10	11,20	EAT100
1250	174	128	156	135	102	7,0x15,0	3,30	12,80	EAT125
1600	174	138	156	135	108	7,0x15,0	3,50	14,50	EAT160
2000	192	138	175	150	104	10,0x18,0	4,25	16,50	EAT200
2500	192	154	175	150	120	10,0x18,0	5,30	20,50	EAT250

