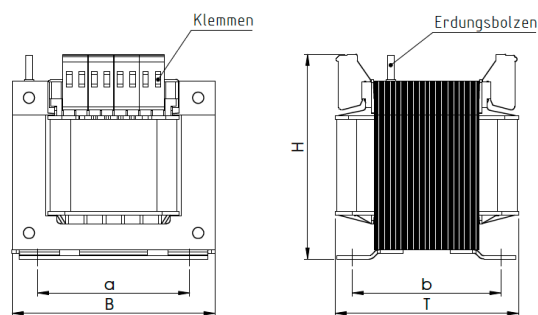
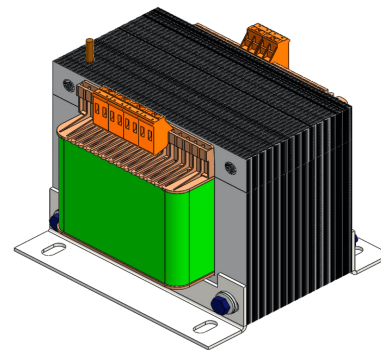
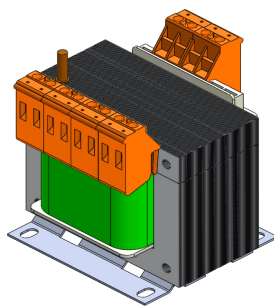
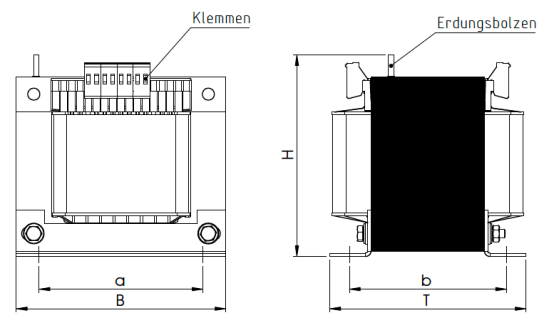


# BEUT 100-630VA 1-PHASEN UNIVERSALTRANSFORMATOR - EI

126-000000



bis BEUT 1600



BEUT 2500

## Steuertransformator

### Primärspannung

AC 208 V / 230 V / 380 V / 400 V / 415 V  
440 V / 460 V / 480 V / 500 V / 525 V / 550 V

### Netzfrequenz

50/60 Hz

### Sekundärspannung

AC 12V / 24V

## Ausführungsmerkmale

- Universal-Steuertransformatoren mit Standardspannungen für weltweiten Einsatz
- offene Ausführung für ortsfesten Einbau
- geschweisste Fussplatte, ab BEUT 2500 geschraubte Fusswinkel
- Schutzart IPXXB (IP00), handrücken- und fingerberührungssichere Klemmen nach BGV A3
- Isolierstoffklasse B, max. Umgebungstemperatur 40°C (ta 40°C/B)
- mit Zulassung UL5085 (cat. XPTQ2) und CSA22.2 (cat. XPTQ8), UL-file no.: E72776; UL-Typ-Name: BET...;
- UL-Isolationssystem: F / BD2010
- verlustoptimierte Version oder andere mechanische Ausführung auf Anfrage

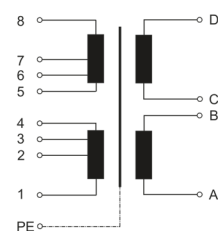
## Normen

EN 61558-2-2  
Steuertransformatoren

EN 61558-2-4  
Trenntransformatoren



## Schaltung



## VERSCHALTUNG

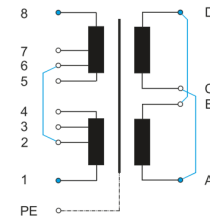
Je nach Speisespannung ist primär folgende Verschaltung zu beachten

Spannung	Anschluss	Brücke
550 V	1 - 8	4 - 5
525 V	1 - 8	3 - 5
500 V	1 - 8	2 - 5
480 V	1 - 8	2 - 5
460 V	1 - 8	4 - 6
440 V	1 - 8	3 - 6
415 V	1 - 8	3 - 7
400 V	1 - 8	2 - 6
380 V	1 - 8	2 - 7
230 V	1 - 8	1 - 6 / 4 - 8
208 V	1 - 8	1 - 7 / 3 - 8

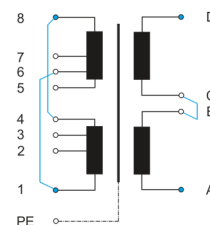
Sekundär ist ebenfalls die entsprechende Verschaltung zu beachten

Ausgang	Anschluss	Brücke
12 V	A - D	A - C / B - D
24 V	A - D	B - C

Beispiel 1: PRI:400V SEC:12V



Beispiel 1: PRI:230V SEC:24V



## ELEKTRISCHE & MECHANISCHE DATEN

Typ	Leistung [VA]	KB Cos $\phi=0.5$ [VA]	Artikel Nr.	Sekundär- Strom @ 24V [A]	Sekundär- Strom @ 12V [A]	Gewicht		Abmessungen [mm]					
						Cu [kg]	Ges. [kg]	B	T	H	a	b	D
BEUT 100	100	280	126-000100	4.2	8.3	0.32	1.68	84	86	93	64	60	M4
BEUT 200	200	640	126-000200	8.3	16.7	0.58	2.95	96	92	104	84	70	M5
BEUT 250	250	850	126-000250	10.4	20.8	0.69	3.80	96	100	104	84	84	M5
BEUT 320	320	1170	126-000320	13.3	26.7	0.83	4.7	105	104	111	81	84	M5
BEUT 400	400	1600	126-000400	16.7	33.3	1.3	6.2	120	112	125	90	88	M5
BEUT 500	500	2260	126-000500	20.8	41.7	1.2	7.3	120	121	125	90	100	M5
BEUT 630	630	2850	126-000630	26.3	52.5	1.7	7.8	135	117	137	104	96	M5

\* Der Primärstrom hängt von der jeweiligen Einspeisung ab

### Anschluss-Daten

4mm<sup>2</sup> Käfigzug-Schraubklemmen (Anziehmoment: 0.6 – 0.8 Nm), Querschnitt AWG 30 – 10 / 0.2 – 4mm<sup>2</sup>  
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG 30 – 16 / 0.2 – 1.5mm<sup>2</sup>

10mm<sup>2</sup> Käfigzug-Schraubklemmen (Anziehmoment: 1.5 – 1.8 Nm), Querschnitt AWG 24 – 6 / 0.5 - 16mm<sup>2</sup>  
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG 24 – 12 / 0.5 – 4.0mm<sup>2</sup>