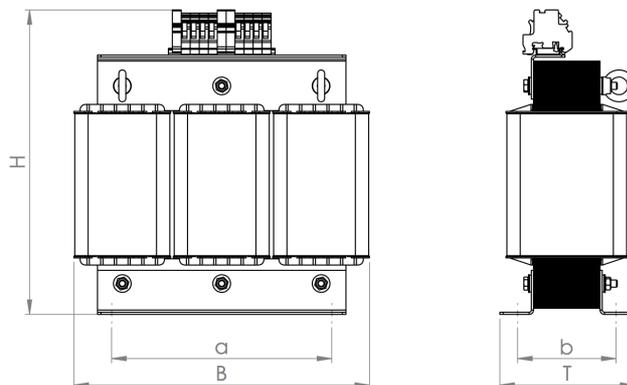
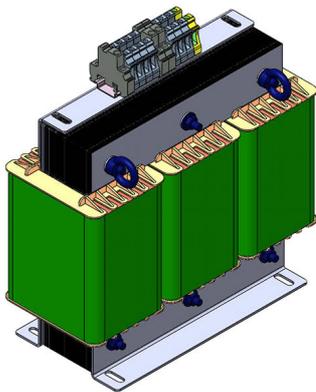


BDAT

240-000000

## 3-PHASEN ANLASSTRANFORMATOR



### Steuertransformator

**Primärspannung**  
3AC 400 V

**Netzfrequenz**  
50/60 Hz

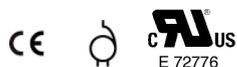
**Sekundärspannungsstufen**  
50 / 65 / 80 %

### Ausführungsmerkmale

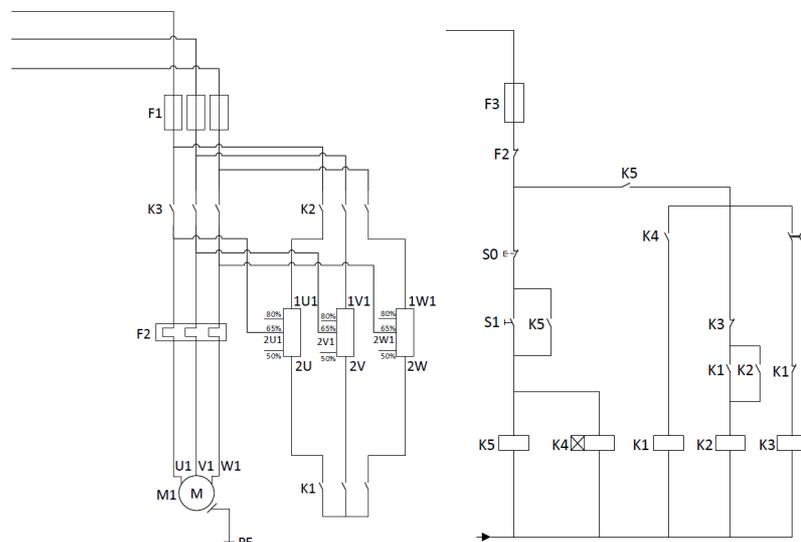
- Dreiphasen-Trockentransformatoren für das Anlassen von Motoren, Pumpen, Verdichtern etc. mit erschwertem Lastanlauf
- Konstruktion für Betrieb in „Korndörfer“-Steuerung
- Nennstromabsicherung möglich
- Stern/Dreieck-Umschaltung entfällt
- offene Ausführung für ortsfesten Einbau
- Schutzart IPXXB bis Klemmenanschluss 35mm<sup>2</sup>, sonst IP00
- Isolierstoffklasse F, max. Umgebungstemperatur 40°C (ta 40°C/F)
- mit Zulassung bis 400kW: UL5085 (cat. XPTQ2) und CSA22.2 (cat. XPTQ8), UL-file no.: E72776; UL-Typ-Name: BSE
- Leistung > 400kW mit zugelassenem UL-Isolationssystem: F/BD2010, Nr. E327402
- verlustoptimierte Version oder andere mechanische Ausführung auf Anfrage

### Normen

IEC 61558-2-13, IEC 60076, VDE0532  
Spartransformatoren



### Schaltung



## DEFINIERTER ARBEITSBEDINGUNGEN

Maximal 15 Anläufe/ Stunde, max. 24 Anläufe/Tag, Anlasszeit max. 15 Sekunden je Stufe, 3 Stufen zur Spannungsreduktion auf 50%, 65% und 80%, Motorrush 8xInenn, Trafo-Sternpunkt (2U/2V/2W) mit vermindertem Querschnitt offen auf Klemme (Korndörfer Schaltung), offene Ausführung IP00, vorbereitet für Einbau bis IP23 bei natürlicher Konvektion, verlustarme und kühlere Version ist RATE - bei RATF höhere Endtemperaturen.

Maximaler Trafo-Anlaufstrom 6 x Motorstrom,  $\cos \varphi >=0,8$  (baugrößenabhängig), max. Motor-Nennstrom (je Typ).

## ELEKTRISCHE & MECHANISCHE DATEN

Typ	Motor	Artikel-Nr.	CU-Gewicht	Gesamt Gewicht	Abmessungen in ca. mm					
	kW		kg	kg	a	b	c	d	e	Befest.
BDAT 55	55	240-000055	14	44	300	165	360	224	108	M 8
BDAT 75	75	240-000075	17	55	336	180	390	248	127	M 8
BDAT 90	90	240-000090	23	66	360	210	410	264	140	M 8
BDAT 110	110	240-000110	28	80	360	230	410	264	155	M 8
BDAT 132	132	240-000132	39	94	420	270	460	316	143	M 10
BDAT 160	160	240-000160	48	114	420	290	460	316	173	M 10
BDAT 220	220	240-000220	50	127	420	320	460	316	203	M 10
BDAT 280	280	240-000280	58	151	420	340	460	316	203	M 10
BDAT 320	320	240-000320	80	186	480	300	530	356	184	M 14
BDAT 350	350	240-000350	91	224	480	330	530	356	214	M 14
BDAT 375	375	240-000375	91	224	480	340	530	356	214	M 14
BDAT 400	400	240-000400	95	228	480	360	530	356	214	M 14
BDAT 630	630	240-000630	86	250	550	400	600	450	~190	M 12
BDAT 720	720	240-000720	103	260	550	450	600	450	~190	M 12
BDAT 830	830	240-000830	118	300	650	450	700	560	~190	M 12
BDAT 900	900	240-000900	138	380	650	470	700	560	~210	M 12