

## 1AC Steuer-, Trenn-, Sicherheitstransformator schmale Bauform

### Steuertransformator

nach IEC/EN61558-2-2 zur Versorgung von Steuerstromkreisen in Schaltanlagen, Verteilungen, Maschinen usw. gemäß VDE0113/ EN60204.

### Trenntransformator

nach IEC/EN61558-2-4 für allgemeine Anwendungen, z. B. als sichere Trennung für Geräte nach VDE0700 / EN60335.

### Sicherheitstransformator

nach IEC/EN61558-2-6 für allgemeine Anwendungen mit doppelter oder verstärkter Isolierung und einer max. Ausgangsspannung von 50V, z. B. als sichere Trennung für Geräte nach VDE0805/ EN60950.

### Beschreibung

Durch Verwendung hochwertiger Isoliermaterialien und entsprechender Auslegung des Isolationsaufbaus kann die STH-Serie als Steuer-, Sicherheits- und Trenntransformator eingesetzt werden. Durch unser UL-Isolationssystem ist eine universelle weltweite Einsetzbarkeit garantiert.

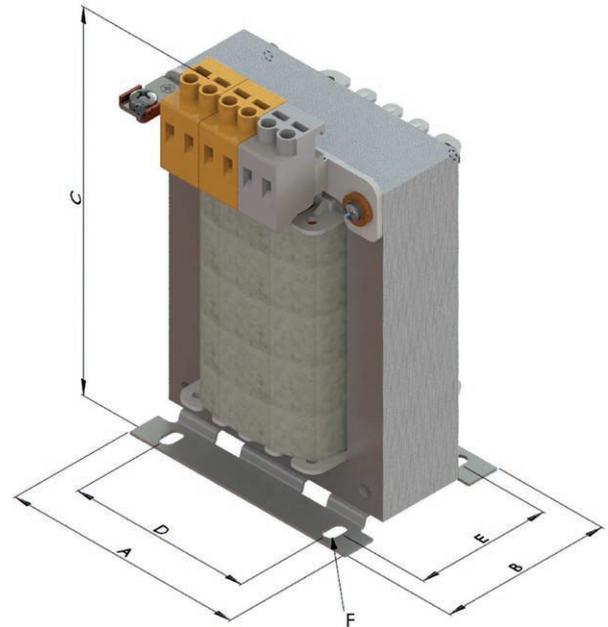
Einschaltströme und Kurzschlussverhalten sind optimal auf die Verwendung von Motorschutzschaltern mit thermischer und magnetischer Abschaltung im Primärkreis abgestimmt. Zur Spannungsanpassung ist die Primärwicklung mit +/-5% Anzapfungen ausgeführt.

Die Transformatoren sind für die Schutzklasse I mit 2 Flachstecker 6,3 x 0,8 mm als Schutzleiteranschluss vorbereitet. Die Befestigung erfolgt über Fußwinkel, die Einbaulage kann beliebig gewählt werden. Die verwendeten Schraubklemmen sind berührungssicher nach BGV A3. Die Transformatoren sind vakuumimprägniert.



## Technische Daten

Eingangsspannung	100 V ... 600 V +/-5%
Ausgangsspannung	12 V ... 600 V
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsleistung	63 VA ... 260 VA
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem	B3 Standard
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP00
Schutzklasse	I vorbereitet
Schutzleiteranschluss geschweißt 2 Flachstecker 6,3 x 0,8mm	
Befestigung über Montagewinkel in beliebiger Einbaulage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumprägniert	



## PRI 230 V / SEK 24 V

Nennleistung VA	Kurzzeitleistung in VA cos 0,5	Kurzschlussspannung $U_k$ %	Nenn-Eingangsstrom in A bei 230V	Trafo-Schutz-Schalter z. B. PKZMO	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Typ und Bestellnummer
					A	B	C	D	E	F			
63	140	9,82	0,35	0,25-0,4/ 0,4	66	57	112	50	42	4,8x8	0,28	1,2	STH006230024
100	218	10,2	0,52	0,4-0,63/ 0,63	66	68	112	50	53	4,8x8	0,34	1,7	STH010230024
160	363	8,6	0,81	0,62-1/ 0,95	84	66	133	64	47	4,8x8	0,62	2,45	STH016230024
220	565	6,6	1,08	1-1,6/ 1,2	84	80	133	64	61	4,8x8	0,75	3,2	STH022230024
260	658	7	1,25	1-1,6/ 1,3	84	80	133	64	61	4,8x8	0,75	3,2	STH026230024

## PRI 400 V / SEK 24 V

Nennleistung VA	Kurzzeitleistung in VA cos 0,5	Kurzschlussspannung $U_k$ %	Nenn-Eingangsstrom in A bei 230V	Trafo-Schutz-Schalter z. B. PKZMO	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Typ und Bestellnummer
					A	B	C	D	E	F			
63	138	10	0,2	0,16-0,25/ 0,25	66	57	112	50	42	4,8x8	0,28	1,2	STH006400024
100	217	10,3	0,3	0,25-0,4/ 0,4	66	68	112	50	53	4,8x8	0,34	1,7	STH010400024
160	365	8,3	0,46	0,4-0,63/ 0,55	84	66	133	64	47	4,8x8	0,62	2,45	STH016400024
220	563	6,6	0,62	0,63-1/ 0,75	84	80	133	64	61	4,8x8	0,75	3,2	STH022400024
260	650	7,2	0,72	0,63-1/ 0,8	84	80	133	64	61	4,8x8	0,75	3,2	STH026400024

## PRI 400 V / SEK 230 V

Nennleistung VA	Kurzzeitleistung in VA cos 0,5	Kurzschlussspannung $U_k$ %	Nenn-Eingangsstrom in A bei 230V	Trafo-Schutz-Schalter z. B. PKZMO	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Typ und Bestellnummer
					A	B	C	D	E	F			
63	138	10	0,2	0,16-0,25/ 0,25	66	57	112	50	42	4,8x8	0,28	1,2	STH006400230
100	217	10,3	0,3	0,25-0,4/ 0,4	66	68	112	50	53	4,8x8	0,34	1,7	STH010400230
160	365	8,3	0,46	0,4-0,63/ 0,55	84	66	133	64	47	4,8x8	0,62	2,45	STH016400230
220	563	6,6	0,62	0,63-1/ 0,75	84	80	133	64	61	4,8x8	0,75	3,2	STH022400230
260	650	7,2	0,72	0,63-1/ 0,8	84	80	133	64	61	4,8x8	0,75	3,2	STH026400230