

STF
25 VA ... 2500 VA

IEC/DIN EN61558-2-2 /-4 /-6
und UL1446

Eingangsspannung 100 V ... 600 V +/-5%	Ausgangsspannung 12 V ... 600 V
---	------------------------------------

SCHMIDBAUER®

1AC Steuer-, Trenn-, Sicherheitstransformator mit Zugfederklemmen

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.

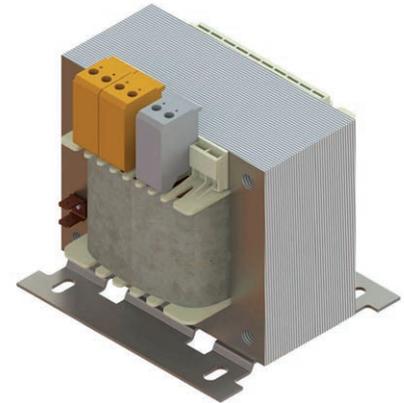
Beschreibung

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

Der schraubenlose Anschluss der externen Leiter ist leicht zugänglich (Leiter- und Löseöffnung liegen oben). Das Öffnen der Zugfeder erfolgt durch Einstecken eines Schraubendrehers und Nachdrücken oder Drehung.

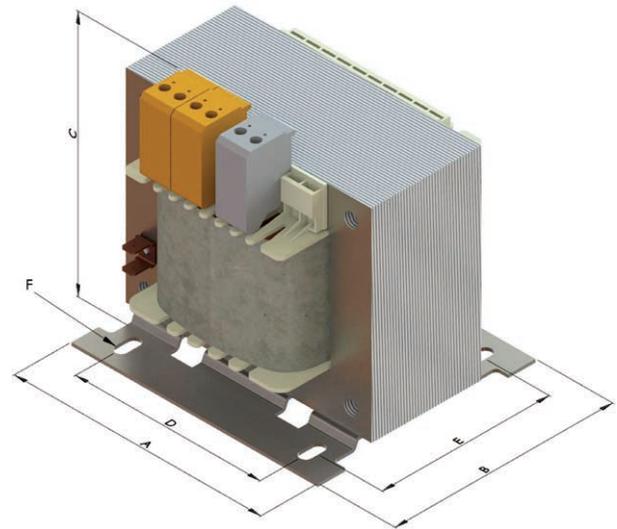
Einschaltströme und Kurzschlussverhalten sind optimal auf die Verwendung von Motorschutzschaltern mit thermischer und magnetischer Abschaltung im Primärkreis abgestimmt. Zur Spannungsanpassung ist die Primärwicklung mit +/-5% Anzapfungen ausgeführt.

Die Transformatoren sind für die Schutzklasse I und haben 2 Flachstecker 6,3 x 0,8mm als Schutzleiteranschluss vorbereitet. Die Befestigung erfolgt über Fußwinkel, die Einbaulage kann beliebig gewählt werden. Die verwendeten Anschlussklemmen 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	25 VA ... 2500 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	
Zugfederklemmen (schraublos) berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	



PRI 230 V / SEK 24 V

(Lagertypen sind gelb markiert)

Nenn-Leistung VA	Kurzzeit-Leistung in VA cos 0,5	Kurzschluss-Spannung 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	Lagertyp
					A	B	C	D	E	F				
25	56	9,56	0,14	0,1-0,16/ 0,16	66	70,5	82	50	42	3,6x6	0,14	0,75	STF002230024	
40	91	9	0,22	0,16-0,25/ 0,25	66	76,5	77	50	46	4,8x8	0,17	0,88	STF004230024	
50	107	9,85	0,28	0,26-0,4/ 0,35	78	74,5	88	56	45	4,8x9	0,25	1,1	STF005230024	
75	163	9,77	0,4	0,4-0,63/ 0,5	84	77,5	94	64	45	4,8x9	0,27	1,35	STF007230024	
100	235	8,4	0,53	0,4-0,63/ 0,6	84	91,5	94	64	61	4,8x9	0,3	2	STF010230024	■
160	360	8,22	0,82	0,63-1/ 0,9	96	87,5	105	84	61	5,8x9	0,46	2,25	STF016230024	■
200	478	7,1	1	1-1,6/ 1,1	96	98,5	105	84	71	5,8x9	0,55	2,85	STF020230024	
250	645	6,36	1,24	1-1,6/ 1,35	96	112,5	105	84	86	5,8x9	0,57	3,6	STF025230024	■
320	760	6,14	1,56	1,6-2,5/ 1,65	120	97,5	123	90	68	5,8x12	1,1	4,8	STF032230024	

PRI 400 V / SEK 24 V

(Lagertypen sind gelb markiert)

Nenn-Leistung VA	Kurzzeit-Leistung in VA cos 0,5	Kurzschluss-Spannung 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	Lagertyp
					A	B	C	D	E	F				
25	55	9,58	0,09	0,1-0,16/ 0,1	66	70,5	82	50	42	3,6x6	0,14	0,75	STF002400024	
40	90	9,56	0,14	0,1-0,16/ 0,14	66	76,5	77	50	46	4,8x8	0,17	0,88	STF004400024	
50	106	9,98	0,16	0,16-0,25/ 0,17	78	74,5	88	56	45	4,8x9	0,25	1,1	STF005400024	
75	165	9,49	0,23	0,16-0,25/ 0,24	84	77,5	94	64	45	4,8x9	0,27	1,35	STF007400024	
100	233	8,5	0,3	0,25-0,4/ 0,35	84	91,5	94	64	61	4,8x9	0,3	2	STF010400024	■
160	358	8,35	0,47	0,4-0,63/ 0,55	96	87,5	105	84	61	5,8x9	0,46	2,25	STF016400024	■
200	480	7	0,57	0,4-0,63/ 0,63	96	98,5	105	84	71	5,8x9	0,55	2,85	STF020400024	
250	647	6,18	0,71	0,63-1/ 0,8	96	112,5	105	84	86	5,8x9	0,57	3,6	STF025400024	■
320	752	6,27	0,91	0,63-1/ 1	120	97,5	123	90	68	5,8x12	1,1	4,8	STF032400024	

STF

25 VA ... 2500 VA

PRI 400 V / SEK 230 V

Nennleistung VA	Kurzzeitleistung in VA cos 0,5	Kurzschlussspannung U_k %	Nenn-Eingangsstrom in A bei 230V	Trafo-Schutzschalter z. B. PKZMO	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Typ und Bestellnummer	Lagertyp
					A	B	C	D	E	F				
25	55	9,26	0,09	0,1-0,16/ 0,1	66	70,5	82	50	42	3,6x6	0,14	0,75	STF002400230	
40	94	8,95	0,14	0,1-0,16/ 0,14	66	76,5	77	50	46	4,8x8	0,17	0,88	STF004400230	
50	112	9,15	0,16	0,16-0,25/ 0,17	78	74,5	88	56	45	4,8x9	0,25	1,1	STF005400230	
75	166	9,1	0,23	0,16-0,25/ 0,24	84	77,5	94	64	45	4,8x9	0,28	1,35	STF007400230	
100	244	7,8	0,3	0,25-0,4/ 0,35	84	91,5	94	64	61	4,8x9	0,32	2	STF010400230	■
160	370	7,7	0,47	0,4-0,63/ 0,55	96	87,5	105	84	61	5,8x9	0,49	2,25	STF016400230	■
200	482	7,15	0,57	0,4-0,63/ 0,63	96	98,5	105	84	71	5,8x9	0,52	2,85	STF020400230	
250	670	5,6	0,71	0,63-1/ 0,8	96	112,5	105	84	86	5,8x9	0,67	3,6	STF025400230	■
320	817	5,3	0,91	0,63-1/ 1	120	97,5	123	90	68	5,8x12	0,97	4,1	STF032400230	
400	1115	4,57	1,11	1-1,6/ 1,3	120	108,5	123	90	79	5,8x12	1,1	5,1	STF040400230	
500	1395	4,4	1,37	1-1,6/ 1,5	135	110	134	104	86	5,8x12	1,43	6,3	STF050400230	■
630	1630	4,37	1,71	1,6-2,5/ 1,85	150	110	146	122	82	7x15	1,95	7,7	STF063400230	
800	2245	3,88	2,15	1,6-2,5/ 2,3	150	126	146	122	98	7x15	2,1	9,7	STF080400230	
1000	2568	3,67	2,68	2,5-4/ 2,9	174	114	160	135	86	7x15	3,1	11,2	STF100400230	■
1250	3255	3,9	3,29	2,5-4/ 3,4	174	128	160	135	102	7x15	3,2	12,7	STF125400230	
1600	4560	3,28	4,19	4-6,3/ 4,3	174	138	160	135	108	7x15	3,45	14,4	STF160400230	
2000	5395	3,19	5,24	4-6,3/ 5,4	192	138	179	150	104	10x18	4,2	16,4	STF200400230	
2500	7020	2,86	6,49	6,3-10/ 6,6	192	154	179	150	120	10x18	5,1	20,3	STF250400230	

