

ST**25 VA ... 2500 VA***IEC/DIN EN61558-2-2 /-4 /-6
und UL1446*

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

SCHMIDBAUER[®]

1AC Steuer-, Trenn-, Sicherheitstransformator mit Schraubklemmen

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

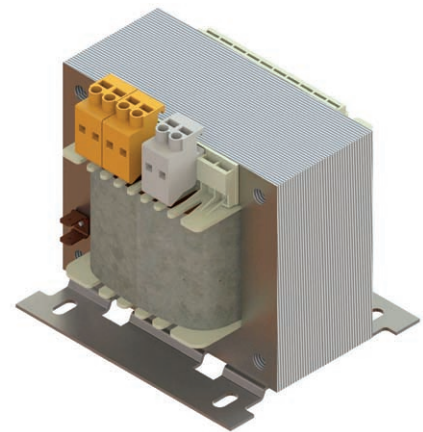
nach IEC/EN61558-2-6 für allgemeine Anwendungen mit doppelter oder verstärkter Isolierung und einer max. Ausgangsspannung von 50V, z. B. als sichere Trennung für Geräte nach VDE0805/ EN60950.

Beschreibung

Durch Verwendung hochwertiger Isoliermaterialien und entsprechender Auslegung des Isolationsaufbaus kann die ST-Serie als Steuertrafo, Sicherheitstrafo und Trenntrafo eingesetzt werden. Durch unser UL-Isolationssystem ist eine universelle weltweite Einsetzbarkeit garantiert.

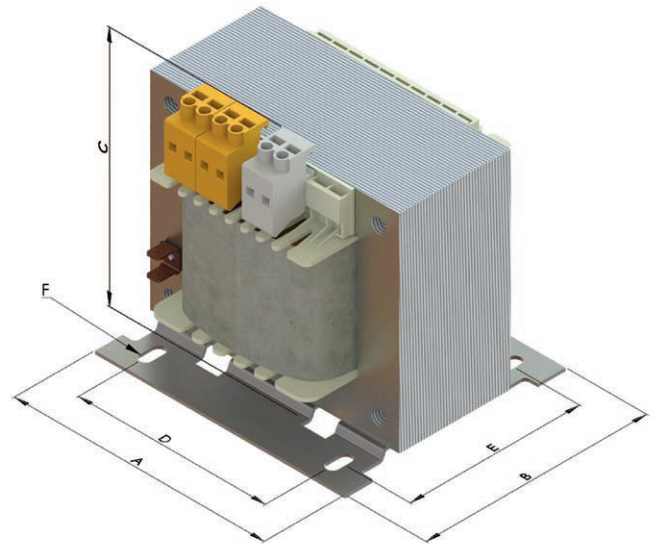
Einschaltströme und Kurzschlussverhalten sind optimal auf die Verwendung von Motorschutzschaltern mit thermischer und magnetischer Abschaltung im Primärkreis abgestimmt. Zur Spannungsanpassung ist die Primärwicklung mit +/-5% Anzapfungen ausgeführt.

Die Transformatoren sind für die Schutzklasse 1 mit 2 Flachstecker 6,3 x 0,8mm als Schutzleiteranschluss vorbereitet. Die Befestigung erfolgt über Fußwinkel, die Einbaulage kann beliebig gewählt werden. Die Transformatoren sind vakuumimprägniert. Die verwendeten Anschlussklemmen sind berührungssicher nach BGV A3.



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 (vorbereitet)	I
Schutzleiteranschluss geschweißt 2 Flachstecker 6,3 x 0,8mm	
Befestigung über Montagewinkel in beliebiger Einbaulage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	



PRI 230V / SEK 24V (Lagertypen sind gelb markiert)

Nennleistung VA	Kurzzeitleistung in VA $\cos\phi$ 0,5	Kurzschlussleistung U_k %	Nenn-Eingangsstrom in A bei 230V	Trafo-Schutzschalter z. B. PKZM0	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	69	78	50	42	3,6x6	0,14	0,75	ST002230024	
40	91	9,00	0,22	0,16-0,25/ 0,25	66	75	73	50	46	4,8x8	0,17	0,88	ST004230024	
50	107	9,85	0,28	0,26-0,40/ 0,35	78	73	84	56	45	4,8x9	0,25	1,10	ST005230024	
75	163	9,77	0,40	0,4-0,63/ 0,5	84	76	90	64	45	4,8x9	0,27	1,35	ST007230024	
100	235	8,40	0,53	0,4-0,63/ 0,6	84	90	90	64	61	4,8x9	0,30	2,00	ST010230024	■
160	360	8,22	0,82	0,63-1/ 0,9	96	86	101	84	61	5,8x9	0,46	2,25	ST016230024	■
200	478	7,10	1,00	1-1,6/ 1,1	96	97	101	84	71	5,8x9	0,55	2,85	ST020230024	
250	645	6,36	1,24	1-1,6/ 1,35	96	111	101	84	86	5,8x9	0,57	3,60	ST025230024	■
320	760	6,14	1,56	1,6-2,5/ 1,65	120	96	119	90	68	5,8x12	1,10	4,80	ST032230024	

PRI 400V / SEK 24V (Lagertypen sind gelb markiert)

Nennleistung VA	Kurzzeitleistung in VA $\cos\phi$ 0,5	Kurzschlussleistung U_k %	Nenn-Eingangsstrom in A bei 230V	Trafo-Schutzschalter z. B. PKZM0	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	69	78	50	42	3,6x6	0,14	0,75	ST002400024	
40	90	9,56	0,14	0,1-0,16/ 0,14	66	75	73	50	46	4,8x8	0,17	0,88	ST004400024	
50	106	9,98	0,16	0,16-0,25/ 0,17	78	73	84	56	45	4,8x9	0,25	1,10	ST005400024	
75	165	9,49	0,23	0,16-0,25/ 0,24	84	76	90	64	45	4,8x9	0,27	1,35	ST007400024	
100	233	8,50	0,30	0,25-0,4/ 0,35	84	90	90	64	61	4,8x9	0,30	2,00	ST010400024	■
160	358	8,35	0,47	0,4-0,63/ 0,55	96	86	101	61	61	5,8x9	0,46	2,25	ST016400024	■
200	480	7,00	0,57	0,4-0,63/ 0,63	96	97	101	84	71	5,8x9	0,55	2,85	ST020400024	
250	647	6,18	0,71	0,63-1/ 0,8	96	111	101	84	86	5,8x9	0,57	3,60	ST025400024	■
320	752	6,27	0,91	0,63-1/ 1	120	96	119	90	68	5,8x12	1,10	4,80	ST032400024	

ST

25 VA ... 2500 VA

PRI 400V / SEK 230V (Lagertypen sind gelb markiert)

Nennleistung VA	Kurzzeitleistung in VA $\cos\varphi$ 0,5	Kurzschluss- spannung U_k %	Nenn- Eingangs- strom in A bei 230V	Trafo- Schutz- Schalter z.B. PKZM0	Abmessungen ca. mm						Kupfer- gewicht in kg	Gesamt- gewicht 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	69	78	50	42	3,6x6	0,14	0,75	ST002400230	
40	94	8,95	0,14	0,1-0,16/ 0,14	66	75	73	50	46	4,8x8	0,17	0,88	ST004400230	
50	112	9,15	0,16	0,16-0,25/ 0,17	78	73	84	56	45	4,8x9	0,25	1,10	ST005400230	
75	166	9,1	0,23	0,16-0,25/ 0,24	84	76	90	64	45	4,8x9	0,28	1,35	ST007400230	
100	244	7,8	0,3	0,25-0,4/ 0,35	84	90	90	64	61	4,8x9	0,32	2	ST010400230	■
160	370	7,7	0,47	0,4-0,63/ 0,55	96	86	101	84	61	5,8x9	0,49	2,25	ST016400230	■
200	482	7,15	0,57	0,4-0,63/ 0,63	96	97	101	84	71	5,8x9	0,52	2,85	ST020400230	
250	670	5,6	0,71	0,63-1/ 0,8	96	111	101	84	86	5,8x9	0,67	3,6	ST025400230	■
320	817	5,3	0,91	0,63-1/ 1	120	96	119	90	68	5,8x12	0,97	4,1	ST032400230	
400	1115	4,57	1,11	1-1,6/ 1,3	120	107	119	90	79	5,8x12	1,1	5,1	ST040400230	
500	1395	4,4	1,37	1-1,6/ 1,5	135	110	130	104	86	5,8x12	1,43	6,3	ST050400230	■
630	1630	4,37	1,71	1,6-2,5/ 1,85	150	110	142	122	82	7x15	1,95	7,7	ST063400230	
800	2245	3,88	2,15	1,6-2,5/ 2,3	150	126	142	122	98	7x15	2,1	9,7	ST080400230	
1000	2568	3,67	2,68	2,5-4/ 2,9	174	114	156	135	86	7x15	3,1	11,2	ST100400230	■
1250	3255	3,9	3,29	2,5-4/ 3,4	174	128	156	135	102	7x15	3,2	12,7	ST125400230	
1600	4560	3,28	4,19	4-6,3/ 4,3	174	138	156	135	108	7x15	3,45	14,4	ST160400230	
2000	5395	3,19	5,24	4-6,3/ 5,4	192	138	175	150	104	10x18	4,2	16,4	ST200400230	
2500	7020	2,86	6,49	6,3-10/ 6,6	192	154	175	150	120	10x18	5,1	20,3	ST250400230	

