



**Steuertransformator, 1.3 kVA, Nenneingangsspannung 50 – 950 ± 5 % V, Nennausgangsspannung 12 – 1000 V**

**Typ** STZ1,3(\*/\*)  
**Katalog Nr.** 914772  
**Alternate Catalog No.** -

### Lieferprogramm

Sortiment		einphasige Steuertransformatoren ST...
Grundfunktion		einphasige Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren STI, STZ
Nenneingangsspannung	V	50 – 950 ± 5 %
Nennausgangsspannung	V	12 – 1000
Nennleistung	kVA	1.3
Kurzzeitleistung	kVA	3.7
Cu-Zahl 3,20		
<b>Hinweise</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformatoren mit Nennausgangsspannungen ≤ 50 V können nach IEC/EN 61558 als Sicherheitstransformatoren verwendet werden.</li> <li>• UL/CSA nur bis primär und sekundär 600 V (inkl. Anzapfung).</li> </ul>		
Die Typenbezeichnung muss bei der Bestellung um folgende Angaben ergänzt werden:		
<b>STZ0,06(*/*)</b>		
1. Platzhalter Δ Nenneingangsspannung		
2. Platzhalter Δ Nennausgangsspannung		
<b>Bestellbeispiel</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gewünschter Typ STZ0,06</li> <li>• gewünschte Nenneingangsspannung 230 V</li> <li>• gewünschte Nennausgangsspannung 12 V</li> </ul>		
Die korrekte Typenbezeichnung lautet		
<b>STZ0,06(230/12)</b>		
Zusatzanzapfungen → 931897		

### Technische Daten

#### Allgemeines

<b>Normen und Bestimmungen</b>		
gebaut und geprüft nach		IEC/EN 61558-2-2/2-4/2-6 VDE 0570 Teil 2-2 VDE 0570 Teil 2-6 (Sicherheitstransformatoren) VDE 0570 Teil 2-4 (Trenntransformatoren)
einsetzbar nach		IEC/EN 60204-1, ÖVE-EN 13 VDE 0113, VDE 0100 Teil 410
Umgebungstemperatur		-25 - 40

#### Kennwerte

Anschlussklemmen		● (< 63 A)
Anschlussfahnen		● (< 63 A)
Isolierstoffklasse		B
Bemessungsfrequenz	Hz	50 - 60
Anzapfung primär		± 5 %
Schutzart		IP00
getrennte Wicklungen		●
komplett vakuumgetränkt		●
verstärkte Isolierung		●
Nenneinschaltdauer	% ED	100

#### elektrische Kenngrößen

Hinweis		Für die Werte Leerlaufverlust, Kurzschlussverlust, Kurzschlussspannung und Wirkungsgrad gilt: alle Angaben beziehen sich auf eine Temperatur von 20 °C
---------	--	--

Gesamtgewicht	kg	14.9
Leerlaufverluste	W	32
Kurzschlussverluste	W	35
Kurzschlussspannung	%	3
Wirkungsgrad		0.95

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	67
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	40
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

## Technische Daten nach ETIM 7.0

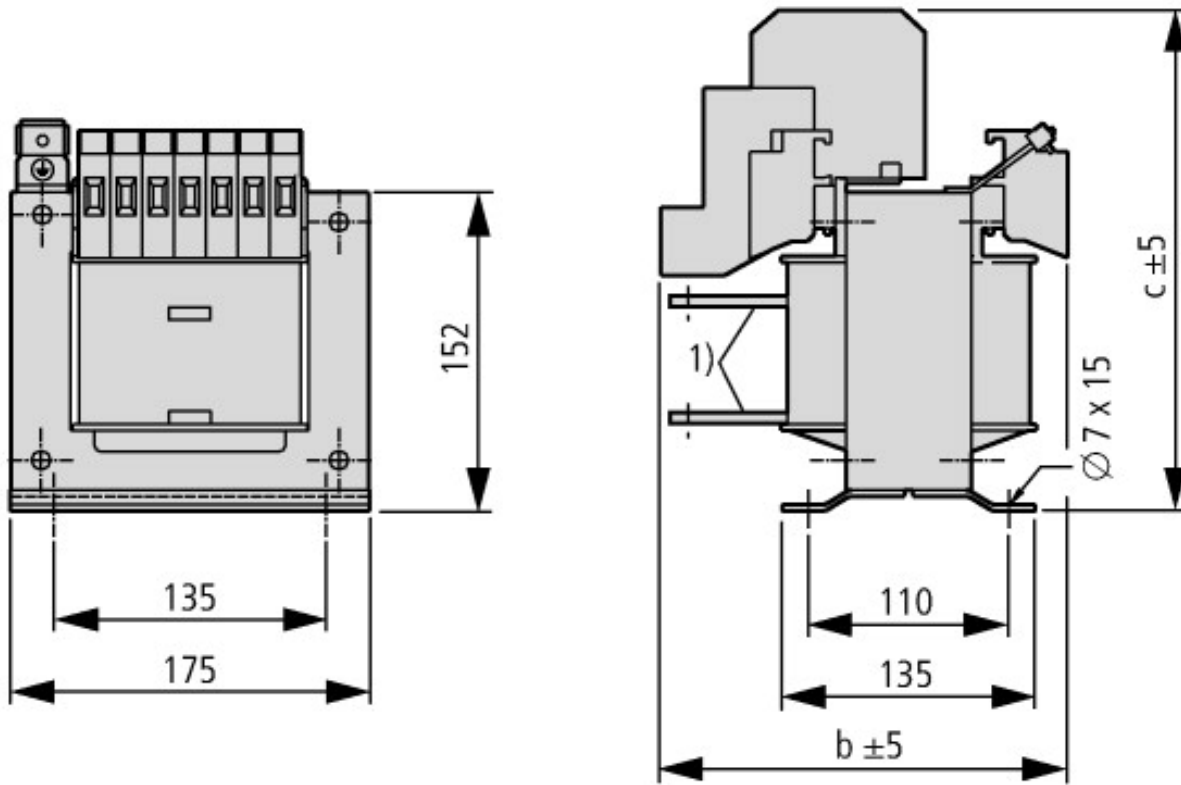
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Einphasen-Steuertransformator (EC002486)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Transformator, Wandler, Spule / Steuertransformator / Einphasen-Steuertransformator (ecl@ss10.0.1-27-03-13-02 [AAB620015])			
Ausgeführt als Sicherheits-Transformator			ja
Ausgeführt als Trenn-Transformator			ja
Ausgeführt als Spar-Transformator			nein
Primärspannung 1	V		50 - 950
Primärspannung 2	V		50 - 950
Primärspannung 3	V		50 - 950
Primärspannung 4	V		50 - 950
Primärspannung 5	V		50 - 950
Primärspannung 6	V		50 - 950

Primärspannung 7	V	0 - 0
Primärspannung 8	V	0 - 0
Primärspannung 9	V	0 - 0
Primärspannung 10	V	0 - 0
Sekundärspannung 1	V	12 - 1000
Sekundärspannung 2	V	12 - 1000
Sekundärspannung 3	V	12 - 1000
Sekundärspannung 4	V	12 - 1000
Sekundärspannung 5	V	12 - 1000
Sekundärspannung 6	V	12 - 1000
Sekundärspannung 7	V	0 - 0
Sekundärspannung 8	V	0 - 0
Sekundärspannung 9	V	0 - 0
Sekundärspannung 10	V	0 - 0
Bemessungsscheinleistung	VA	1300
Isolierstoff-Klasse nach IEC 85		B
Kurzschlussfest		nein
Relative Kurzschlussspannung uk	%	3
Breite	mm	175
Höhe	mm	223
Tiefe	mm	138
Schutzart (IP)		IP00
Ringkern		nein
Geeignet für Platinenmontage		nein
Geeignet für Reiheneinbau		nein
Leiter-Material		Kupfer

## Approbationen

Product Standards		UL 506; UL5085-1; UL 5085-2; CSA-C22.2 No. 66; CSA-C22.2 No. 66.1-06; CSA-C22.2 No. 66.2-06; IEC/EN 61558-2-2; CE marking
UL File No.		E167225
UL Category Control No.		XPTQ2, XPTQ8
CSA File No.		UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.		-
North America Certification		UL recognized, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America		No
Suitable for		Branch circuits
Max. Voltage Rating		600 V AC
Degree of Protection		IEC: IP00, UL/CSA Type: -

## Abmessungen



	b	c
12 V	-	-
24 V	148	169
42 V	148	169
110 V	138	157
230 V	138	157

① Anschlussfahnen

② bei STI/STZ0,06 ... 0,16 Erdungsanschluss nach unten

③ Es gelten die Maße der höheren Nennspannung