

# Steuer- und Trenntransformator ST 2000/4/23



Abbildung zeigt ST 160/23-23

## Vorteile

Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme
Hohe Leistungsdichte durch ein kompaktes Konstruktionskonzept
Primärseitig $\pm 5\%$ Anzapfungen zur Spannungsanpassung
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung
Berührungsgeschützte Anschlussklemmen nach UVV BGV A3
Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern

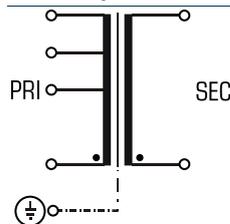
## Anwendungen

Als Steuertransformator zur elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Konstruktion ist der Transformator zur Versorgung von Steuerungen entsprechend EN 60204 ausgelegt.

Als Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

Als Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

## Prinzipschaltbild



## Normen

Steuertransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-2, DIN EN 61558-2-2, EN 61558-2-2, IEC 61558-2-2,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66  
Trenntransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-4, DIN EN 61558-2-4, EN 61558-2-4, IEC 61558-2-4,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



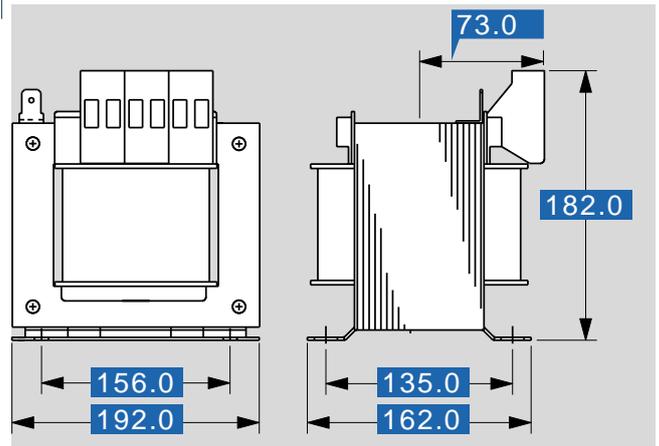
VDE, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Steuer- und Trenntransformator ST 2000/4/23

Elektrische Daten		Typ	ST 2000/4/23
<b>Eingangswerte</b>			
Bemessungseingangsspannung	400 Vac		
Anzapfungen Eingang	±5 %		
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz		
<b>Ausgangswerte</b>			
Bemessungsausgangsspannung	230 Vac		
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	2.000 VA		
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0,5)	10.900 VA		
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,03		
UL Derating	-		
Wirkungsgrad	96,0 %		
<b>Normen</b>			
Klassifizierung	Steuer- und Trenntransformator		
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen	cURus, VDE		
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur max.	40 °C		
Kühlungsart	Selbstkühlung		
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
Bauart	offen		
Isolierstoffklasse	VDE=B, UL=class 130		
Schutzart	IP 00		
Schutzklasse (vorbereitet)	I		
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest		
PRI Absicherungsempf. d. Schutzschalters mit Auslösekennlinie typ. 20 x Inenn bez. auf den Einstellwert			
Einstellbereich	4,00 - 6,30 A		
Einstellwert	5,30 A		
<b>Bestelldaten</b>			
Bestellnummer	ST 2000/4/23		

Mechanische Daten		Typ	ST 2000/4/23
<b>Anschluss und Montage</b>			
Befestigung		Fußplatte	Schraubklemme, 4 mm <sup>2</sup> + Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
Anschlüsse Eingang			
Befestigungsschrauben		M8	Schraubklemme, 4 mm <sup>2</sup> + Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
Anschlüsse Ausgang			
Anschlüsse PE			Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
<b>Maße und Gewichte</b>			
Gewicht			21,00 kg



Änderungen vorbehalten.