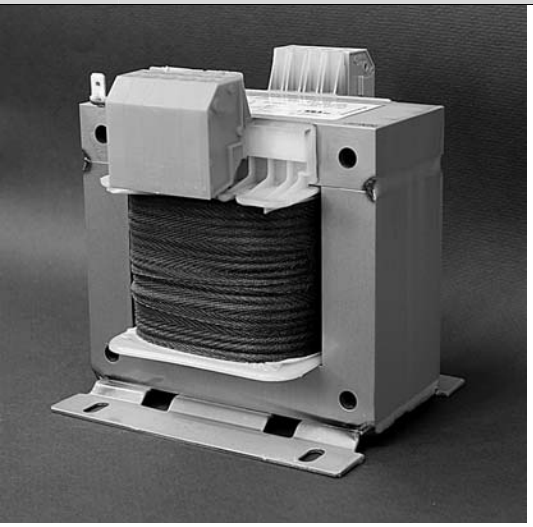


STEU 400

Steuer-, Sicherheits- und Trenntransformator STEU
Control-, safety isolating- and isolating transformer STEU Range

- **Eingangsspannung 230 V und 400 V**
  Input voltage 230 V and 400 V
- **CAGE-CLAMP Anschlussklemmen**
  CAGE-CLAMP terminals
- **Bis 250 VA mit Kombifußplatte***
  Up to 250 VA with dual purpose foot plate*

Einschaltstromarmer Steuer-, Sicherheits-, bzw. Trenntransformator nach IEC 61558-2-2; 2-4; 2-6, DIN EN 61558-2-2; 2-4; 2-6, VDE 0570 Teil 2-2; 2-4; 2-6, UL 506

Primärseitig ±15 V Anzapfungen zur Spannungsanpassung

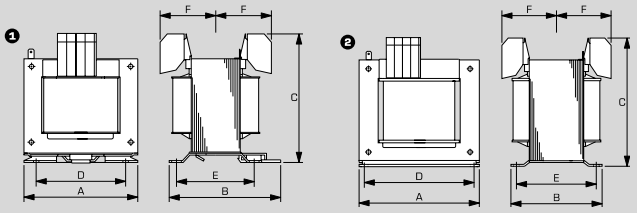
*Kombifußplatte für Schraub- und Tragschienenmontage nach DIN 50022

Low inrush current control-, safety isolating- and isolating transformer to IEC 61558-2-2; 2-4; 2-6, DIN EN 61558-2-2; 2-4; 2-6, VDE 0570 part 2-2; 2-4; 2-6, UL 506

±15 V primary tappings for the adaption of the voltage

*Dual purpose foot plate for screw type terminal or panel installation on mounting rails to DIN 50022

Typ **Type**	**STEU 63/24**	**STEU 63/23**	**STEU 100/24**	**STEU 100/23**	**STEU 160/24**	**STEU 160/23**	**STEU 250/24**	**STEU 250/23**
Eingangsspannung **Input voltage**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**
Anzapfungen Eingang (±) Tappings Input (±)	15 V	15 V	15 V	15 V	15 V	15 V	15 V	15 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung **Output voltage**	**2x12 V**	**2x115 V**	**2x12 V**	**2x115 V**	**2x12 V**	**2x115 V**	**2x12 V**	**2x115 V**
Leerlaufspannung (ca. x Faktor) No-load voltage (ca. x factor)	1.10	1.10	1.07	1.07	1.10	1.10	1.07	1.07
Leistung VDE (DB cos phi=1) **Power VDE (DB cos phi=1)**	**63 VA**	**63 VA**	**100 VA**	**100 VA**	**160 VA**	**160 VA**	**250 VA**	**250 VA**
Leistung VDE (DB cos phi=0.5) Power VDE (DB cos phi=0.5)	175 VA	175 VA	310 VA	310 VA	490 VA	490 VA	850 VA	850 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I	I	I	I
Kühlart Cooling method	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130
Prüfspannung Test voltage	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz
Wirkungsgrad Efficiency	86 %	86 %	86 %	86 %	86 %	86 %	88 %	88 %
Bauart Type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type
Anschlüsse Terminals	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8
Befestigung Fixing method	Kombifußplatte auch für TS-35 Schiene dual purpose foot plate also for installation on mounting rails	Kombifußplatte auch für TS-35 Schiene dual purpose foot plate also for installation on mounting rails	Kombifußplatte auch für TS-35 Schiene dual purpose foot plate also for installation on mounting rails	Kombifußplatte auch für TS-35 Schiene dual purpose foot plate also for installation on mounting rails	Kombifußplatte auch für TS-35 Schiene dual purpose foot plate also for installation on mounting rails	Kombifußplatte auch für TS-35 Schiene dual purpose foot plate also for installation on mounting rails	Kombifußplatte auch für TS-35 Schiene dual purpose foot plate also for installation on mounting rails	Kombifußplatte auch für TS-35 Schiene dual purpose foot plate also for installation on mounting rails
Befestigungsschrauben Fixing screws	M4	M4	M4	M4	M5	M5	M5	M5
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	84/85/88/64	84/85/88/64	84/85/96/64	84/85/96/64	96/102/104/84	96/102/104/84	96/102/104/84	96/102/104/84
Maße in mm E/F Dimensions in mm E/F	64/46	64/46	64/54.5	64/54.5	87/56	87/56	87/62.5	87/62.5
Maßbild Dimension drawing	1	1	1	1	1	1	1	1
Gewicht Weight	1.30 kg	1.30 kg	2.10 kg	2.10 kg	2.90 kg	2.90 kg	3.60 kg	3.60 kg
Bestellnummer **Order Number**	**STEU 63/24**	**STEU 63/23**	**STEU 100/24**	**STEU 100/23**	**STEU 160/24**	**STEU 160/23**	**STEU 250/24**	**STEU 250/23**

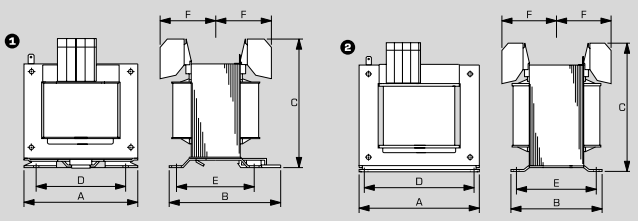


Änderungen vorbehalten
Subject to change



Steuer-, Sicherheits- und Trenntransformator STEU
Control-, safety isolating- and isolating transformer STEU Range

Typ **Type**	**STEU 320/24**	**STEU 320/23**	**STEU 400/24**	**STEU 400/23**	**STEU 500/24**	**STEU 500/23**	**STEU 630/24**	**STEU 630/23**
Eingangsspannung **Input voltage**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**
Anzapfungen Eingang (±) Tappings Input (±)	15 V	15 V	15 V	15 V	15 V	15 V	15 V	15 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung **Output voltage**	**2x12 V**	**2x115 V**	**2x12 V**	**2x115 V**	**2x12 V**	**2x115 V**	**2x12 V**	**2x115 V**
Leerlaufspannung (ca. x Faktor) No-load voltage (ca. x factor)	1.07	1.07	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
Leistung VDE (DB cos phi=1) **Power VDE (DB cos phi=1)**	**320 VA**	**320 VA**	**400 VA**	**400 VA**	**500 VA**	**500 VA**	**630 VA**	**630 VA**
Leistung VDE (DB cos phi=0.5) Power VDE (DB cos phi=0.5)	1120 VA	1120 VA	1440 VA	1440 VA	2000 VA	2000 VA	2.35 VA	2350 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I	I	I	I
Kühlart Cooling method	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130
Prüfspannung Test voltage	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz
Wirkungsgrad Efficiency	90 %	90 %	90 %	90 %	92 %	92 %	92 %	92 %
Bauart Type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type
Anschlüsse Terminals	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8
Befestigung Fixing method	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate
Befestigungsschrauben Fixing screws	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M6	M6
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	120/92/121/90	120/92/121/90	120/104/121/90	120/104/121/90	120/124/121/90	120/124/121/90	150/113/143/122	150/113/143/122
Maße in mm E/F Dimensions in mm E/F	74/55	74/55	86/60	86/60	106/71	106/71	91/59	91/59
Maßbild Dimension drawing	2	2	2	2	2	2	2	2
Gewicht Weight	4.30 kg	4.30 kg	5.30 kg	5.30 kg	7.70 kg	7.70 kg	7.90 kg	7.90 kg
Bestellnummer **Order Number**	**STEU 320/24**	**STEU 320/23**	**STEU 400/24**	**STEU 400/23**	**STEU 500/24**	**STEU 500/23**	**STEU 630/24**	**STEU 630/23**

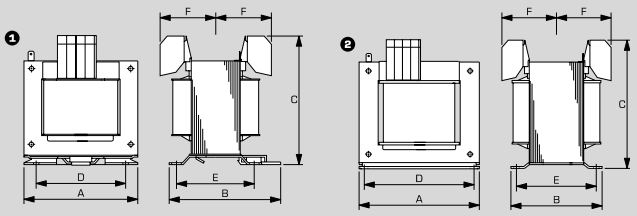


Änderungen vorbehalten
Subject to change



Steuer-, Sicherheits- und Trenntransformator STEU
Control-, safety isolating- and isolating transformer STEU Range

Typ **Type**	**STEU 800/24**	**STEU 800/23**	**STEU 1000/24**	**STEU 1000/23**	**STEU 1600/23**	**STEU 2000/23**	**STEU 2500/23**
Eingangsspannung **Input voltage**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**	**230 V und 400 V** **230 V and 400 V**
Anzapfungen Eingang (±) Tappings Input (±)	15 V	15 V	15 V	15 V	15 V	15 V	15 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung **Output voltage**	**2x12 V**	**2x115 V**	**2x12 V**	**2x115 V**	**2x115 V**	**2x115 V**	**2x115 V**
Leerlaufspannung (ca. x Faktor) No-load voltage (ca. x factor)	1.03	1.03	1.03	1.03	1.01	1.02	1.02
Leistung VDE (DB cos phi=1) **Power VDE (DB cos phi=1)**	**800 VA**	**800 VA**	**1000 VA**	**1000 VA**	**1600 VA**	**2000 VA**	**2500 VA**
Leistung VDE (DB cos phi=0.5) Power VDE (DB cos phi=0.5)	3.4 VA	3400 VA	5000 VA	5000 VA	7800 VA	10900 VA	12400 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I	I	I
Kühlart Cooling method	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling	Selbstkühlung self cooling
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130	VDE=B, UL=130
Prüfspannung Test voltage	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz	4500 V, 50 Hz
Wirkungsgrad Efficiency	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %
Bauart Type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type
Anschlüsse Terminals	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8	CAGE CLAMP, PE 6,3x0,8
Befestigung Fixing method	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate	Fußplatte base plate
Befestigungsschrauben Fixing screws	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	150/130/143/122	150/130/143/122	150/156/143/122	150/156/143/122	192/161/180.5/156	192/184/180.5/156	192/190/180.5/156
Maße in mm E/F Dimensions in mm E/F	107.5/65	107.5/65	134/82	134/82	133/80	155/91	161/94
Maßbild Dimension drawing	2	2	2	2	2	2	2
Gewicht Weight	10.30 kg	10.30 kg	13.30 kg	13.30 kg	20.80 kg	26.00 kg	26.30 kg
Bestellnummer **Order Number**	**STEU 800/24**	**STEU 800/23**	**STEU 1000/24**	**STEU 1000/23**	**STEU 1600/23**	**STEU 2000/23**	**STEU 2500/23**



Änderungen vorbehalten
Subject to change