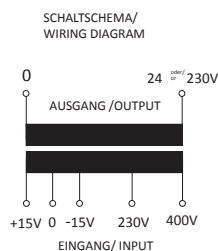
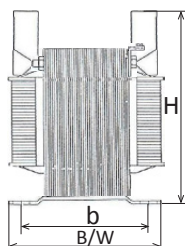
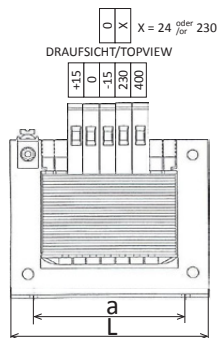
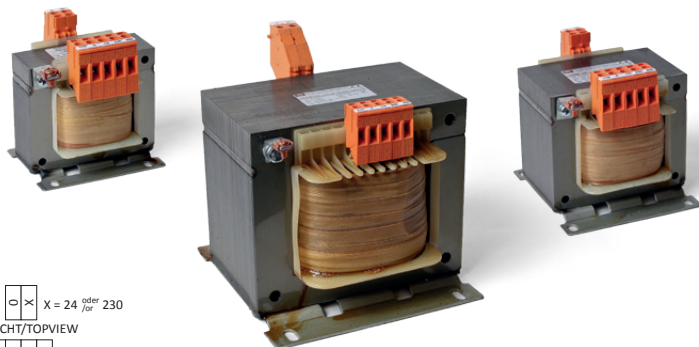


# Trenntransformatoren und Sicherheitstransformatoren

## Isolating and safety isolating transformers



### Allgemeine Daten:

- Eingangsspannung 230–400 V AC
- Primärseitig ±15 V Anzapfungen zur Spannungsanpassung
- Nennleistung 30–2500 VA
- Temperaturklasse Ta40/B
- Schutzklasse I, Schutzart IP 00
- Imprägnierung: Alkyd Harz, Klasse F
- Befestigung mit Fußplatte

### General Data:

- Rated input voltage 230–400 V AC
- Primary side ±15 V tappings for voltage adjustment
- Rated power 30–2500 VA
- Temperature class Ta40/B
- Protection class I, Degree of protection IP 00
- Impregnation: Alkyd Resin, class F
- Mounting on footplate

### Trenntransformatoren nach/Isolating transformers correspond to: VDE 0570 Teil/Part 2-4, EN 61558-2-4.

Leistung/ Power	Eingangsspannung/Ausgangsspannung Input Voltage/Output Voltage	Gewicht/ Weight (kg)	Außenmaße LxBxH/ Dimensions LxWxH (mm)	Einbaumaße/ Mounting dimensions a x b (mm)
30 VA	230-400 ± 15 V/230 V	0,59	60x78x71	44x49
60 VA	230-400 ± 15 V/230 V	1,50	84x75x91	64x52
100 VA	230-400 ± 15 V/230 V	2,00	84x90x91	64x64
160 VA	230-400 ± 15 V/230 V	2,25	96x85x102	84x65
200 VA	230-400 ± 15 V/230 V	2,74	96x92x102	84x73
250 VA	230-400 ± 15 V/230 V	3,55	96x105x102	84x90
315 VA	230-400 ± 15 V/230 V	4,00	120x90x120	90x73
400 VA	230-400 ± 15 V/230 V	4,94	120x105x120	90x85
500 VA	230-400 ± 15 V/230 V	6,73	120x125x120	90x106
630 VA	230-400 ± 15 V/230 V	7,70	150x110x160	122x90
800 VA	230-400 ± 15 V/230 V	9,75	150x130x160	122x106
1000 VA	230-400 ± 15 V/230 V	12,67	150x155x160	122x134
1300 VA	230-400 ± 15 V/230 V	15,80	174x148x200	135x121
1600 VA	230-400 ± 15 V/230 V	18,00	174x188x200	135x141
2000 VA	230-400 ± 15 V/230 V	21,00	192x154x220	155x129
2500 VA	230-400 ± 15 V/230 V	26,00	192x182x220	155x157

### Sicherheitstransformatoren nach/Safety isolating transformers correspond to: VDE 0570 Teil/Part 2-6, EN 61558-2-6.

Leistung/ Power	Eingangsspannung/Ausgangsspannung Input Voltage/Output Voltage	Gewicht/ Weight (kg)	Außenmaße LxBxH/ Dimensions LxWxH (mm)	Einbaumaße/ Mounting dimensions a x b (mm)
30 VA	230-400 ± 15 V/24 V	0,59	60x78x71	44x49
60 VA	230-400 ± 15 V/24 V	1,50	84x75x91	64x52
100 VA	230-400 ± 15 V/24 V	2,00	84x90x91	64x64
160 VA	230-400 ± 15 V/24 V	2,25	96x85x102	84x65
200 VA	230-400 ± 15 V/24 V	2,74	96x92x102	84x73
250 VA	230-400 ± 15 V/24 V	3,55	96x105x102	84x90
315 VA	230-400 ± 15 V/24 V	4,00	120x90x120	90x73
400 VA	230-400 ± 15 V/24 V	4,94	120x105x120	90x85
500 VA	230-400 ± 15 V/24 V	6,73	120x125x120	90x106
630 VA	230-400 ± 15 V/24 V	7,70	150x110x160	122x90
800 VA	230-400 ± 15 V/24 V	9,75	150x130x160	122x106
1000 VA	230-400 ± 15 V/24 V	12,67	150x155x160	122x134
1300 VA	230-400 ± 15 V/24 V	15,80	174x148x200	135x121
1600 VA	230-400 ± 15 V/24 V	18,00	174x188x200	135x141
2000 VA	230-400 ± 15 V/24 V	21,00	192x154x220	155x129
2500 VA	230-400 ± 15 V/24 V	26,00	192x182x220	155x157

## Leistungsspektrum:

### Elektromagnetische Komponenten und Zubehör

- Trockentransformatoren (Ein- und Dreiphasentransformatoren)
- Transformatoren von 0,5 VA bis 980 kVA, Spannungen bis 10 kV
- Schutzarten von IP00 bis IP54
- Transformatoren zur Versorgung medizinischer Räume
- Schweißtransformatoren
- Transformatoren für UPS
- Induktoren und Streckrollen in der Maschinen in der Textilindustrie
- Reparatur von Transformatoren und Drosseln für Industrie und Eisenbahn
- HF-Überträger
- Wickelgüter
- Industrie-Relais
- Gehäuse für Transformatoren, AV-Schränke und Wandkasten
- Ladewagen für Tablets/Laptops und Präsentationsmöbel
- Halterungen für interaktive Tafeln und Bildschirme
- Stanzteile

Wir haben uns auf Serienprodukte und Sonderausführungen im Bereich von Trockentransformatoren, Drosseln und Präsentationstechnik spezialisiert. Fa. ELMA TT ist eine Gruppe von 4 Unternehmen aus Deutschland, Österreich, Slowenien und Serbien. Um Erwartungen unserer Kunden zu vollster Zufriedenheit zu erfüllen, werden unsere Produkte auf die Wünsche und Bedürfnisse unsere Kunden abgestimmt.

## Unsere Vorteile:

- Kundenspezifische Lösungen
- Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis
- Maßgeschneiderte Lösungen und Produkte für unsere Kunden
- Kurze Lieferzeiten
- Hervorragende Logistik
- Erfahrung mit UL-Zulassungen

## Product range:

### Electromagnetic components and accessories

- Dry-type transformers (single and three-phase transformers)
- Transformers ranging from 0,5 VA to 980 kVA, output voltages up to 10 kV
- Degree of protection from IP00 to IP54
- Transformers for use in medical facilities
- Welding transformers
- UPS transformers
- Inductors and rollers for textile machines
- Repair of transformers and chokes used in industry and railways
- HF transformers
- Wound components
- Industrial relays
- Transformer housings, AV cabinets and laptop boxes
- Charging carts for tablets/laptops and presentation equipment
- Mounts for interactive boards and displays
- Stampings

We specialise in serial and specialised production of a wide range of products covering dry-type transformers, chokes and presentation equipment. The ELMA TT company is comprised of 4 companies based in Germany, Austria, Slovenia and Serbia. In order to satisfy all our customers' needs, we are offering custom designed products that meet their specific requirements.

## Our advantages include:

- Custom designed solutions and products tailored to each individual customer's requirements
- Excellent price-performance ratio
- Short delivery times
- Impeccable logistics services
- Experience with UL approvals



### ELMA TT Tovarna transformatorjev Ljubljana, d.d.

Cesta 24.junija 23  
1231 Ljubljana-Črnuče  
SI - Slowenien/Slovenia

Tel.: +386 1 537 34 51  
Fax: +386 1 589 66 40  
e-mail: info@elmatt.si, vega@vega.si  
web: www.elmatt.si, www.vega.si

### ELMA TT Logistik GmbH

Raiffeisenstrasse 4  
89415 Lauingen  
DE - Deutschland/Germany

Tel.: +49 9072 991 956  
Fax: +49 9072 991 963  
e-mail: elmatt@t-online.de

### ELMA TT, Transformatoren-Technik GmbH

Marktstrasse 3  
7000 Eisenstadt  
AT - Österreich/Austria

Tel.: +43 2682 25 341  
Fax: +43 2682 25 342  
e-mail: elma@transformatoren.at  
web: www.transformatoren.at

### ELMA TT, d.o.o.

Glavna 85  
24300 Bačka Topola  
RS - Serbien/Serbia

Tel.: +381 24 715 933  
Fax: +381 24 715 805  
e-mail: info@elmatt.rs  
web: www.elmatt.rs