

# 1-Phasendrosseln

## Datenblatt

### Einsatz:

- Netzdrossel
- Glättungsdrossel

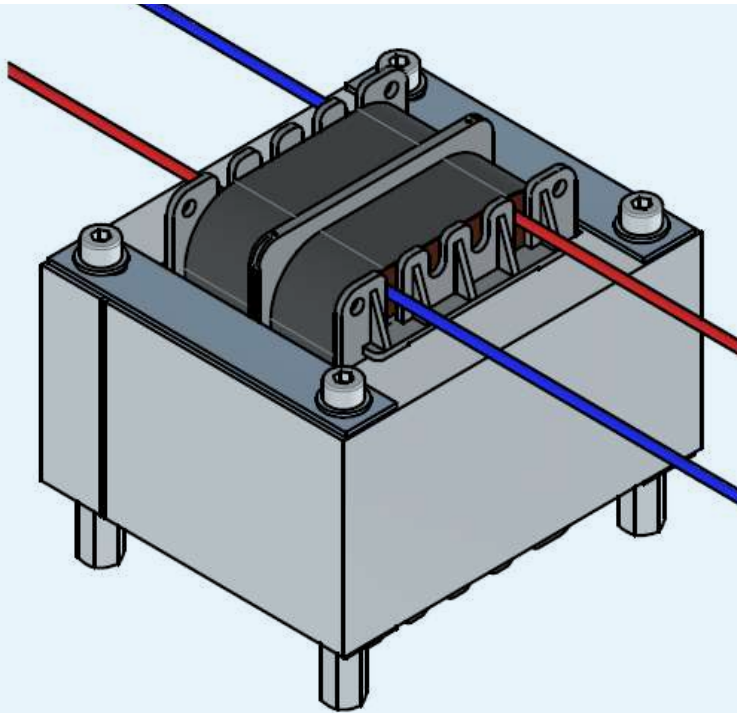
### Technische Daten:

- Aufbau und Befestigung gemäß Kundenwunsch
  - Befestigungswinkel
  - Abstandsbolzen
  - Anschlussklemmen
  - Litzenanschlüsse / Drahtanschlüsse
  - liegende / stehende Ausführung
  - eingebaut ins Gehäuse
  - offene Variante
  - vergossene Variante
  - Ausführung mit Trafoblech für Frequenzbereiche von 50Hz bis 900Hz
  - Ausführung mit Bandmaterial für Frequenzbereiche von 50Hz bis 15.000Hz
- Isolierstoffklasse B=130°C (auf Wunsch F=155°C)
- Umgebungstemperatur -40°C bis 40°C (auf Wunsch auch höher)



### Normen:

- Aufbau gemäß DIN EN 61558 / VDE 0570
- Baugrößen gemäß DIN EN 41300
- CE-Kennzeichnung
- ROHS-Konform
- auf Wunsch mit UL-Material bzw. UL-Zulassung



## Baugröße:

Die Baugröße ergibt sich aus der Energie der Drossel ( $E = L \cdot I^2$ ), gewünschter Strom und gewünschte Induktivität kann frei gewählt werden.

## Beispiel:

- gewünschter Induktivitätswert: 2mH
- gewünschter Stromwert: 15A
- ergibt eine Energie von 225mWs = **Baugröße EI84\_43**

## Technische Daten:

Baugröße	Energie [mWs]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
EI54_18	31	44	54	42	0.40
EI 60_21	52	52	60	50	0.53
EI66_23	75	56	66	55	0.66
EI 78_27	170	64	78	62	1.20
EI84_43	250	72	84	78	1.90
EI96_45	550	82	96	85	2.95
EI96_59	600	82	96	100	3.50
UI75_41	800	128	118	90	3.80
UI90_51	1650	175	125	100	6.80
UI114_40	2400	195	150	100	9.00
UI120_51	2600	205	165	110	13.00
UI150_52	7000	255	205	120	21.50
UI168_92	13500	285	230	170	40.00
UI180_92	17500	310	250	180	50.00
UI210_133	32000	360	290	230	100.00
UI240_140	85000	410	310	260	150.00

Weitere Baugrößen auf Anfrage. Detaillierte Zeichnungen, 3D-Modelle erhalten Sie bei Bestellung. Die angegebenen Abmessungen und Gewichtsangaben können sich aufgrund Ihrer individuellen Anforderungs-/Ausführungswünsche ändern.