

Ringkerndrosseln

Datenblatt

Einsatz:

- PFC-Drossel
- Stromkompensierte Drossel (2 Wicklungen)
- Netzdrossel
- Glättungsdrossel
- Speicherdrossel

Technische Daten:

- Aufbau und Befestigung gemäß Kundenwunsch
 - offene Bauform
 - Litzenanschlüsse / Drahtanschlüsse
 - liegende / stehende Ausführung
 - eingebaut ins Gehäuse
 - offene Variante
 - vergossene Variante
 - Ferritkerndrossel
 - Reineisendrossel
 - Frequenzbereiche bis 100kHz (Ferrit bis 300kHz)
- 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 50081-1 / -2
- 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:

Strom [A]	Energie [mWs]	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
1,0	0,5 bis 2,5	25	10	0,035
1,5	2,5 bis 5,0	35	15	0,080
2,0	5,0 bis 7,5	40	15	0,090
2,5	7,5 bis 10,0	45	15	0,120
3,0	10,0 bis 13,0	50	15	0,140
4,0	13,0 bis 16,0	50	20	0,200
5,0	16,0 bis 20,0	50	25	0,220
6,0	20,0 bis 22,5	55	25	0,240
8,0	22,5 bis 25,0	55	30	0,260
10,0	25,0 bis 27,5	60	25	0,280
15,0	27,5 bis 30,0	60	30	0,300
20,0	30,0 bis 32,5	60	30	0,310
25,0	32,5 bis 35,0	65	30	0,330
30,0	35,0 bis 37,5	65	35	0,380
40,0	37,5 bis 40,0	70	35	0,400
50,0	40,0 bis 45,0	80	40	0,500

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.