

# HF-Drosseln

## Datenblatt

### Einsatz:

- HF-Leistungsanwendung

### Technische Daten:

- Aufbau und Befestigung gemäß Kundenwunsch
  - Befestigungswinkel
  - Abstandsbolzen
  - Anschlussklemmen
  - Litzenanschlüsse / Drahtanschlüsse
  - liegende / stehende Ausführung
  - eingebaut ins Gehäuse
  - offene Variante
  - vergossene Variante
  - Ausführung mit Ferritkernen für Frequenzbereiche von 10kHz 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 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: 14A
- ergibt eine Energie von 225mWs = Baugröße 93\_152\_30

## Technische Daten:

Baugröße	Energie [mWs] je Phase	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
93_104_30	180	70	120	130	2.00
93_152_30	220	70	120	180	2.80
93_152_60	450	100	120	180	5.00
93_152_90	700	130	120	180	7.00
93_152_120	900	160	120	180	9.00
93_152_150	1200	190	120	180	12.00
93_152_180	1500	220	120	180	15.00
93_152_210	2000	250	120	180	19.00

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.