

3-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 EI125_125_26

Technische Daten:

Baugröße	Energie [mWs] je Phase	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
EI65_65_21	35	35	85	70	0,8
EI80_80_26	70	50	100	85	1,4
EI100_100_30	150	60	130	110	2,9
EI125_125_26	240	65	160	140	4
EI125_125_41	350	80	160	140	1,9
EI150_150_41	700	90	190	180	13
EI190_190_41	1100	95	240	200	17
EI200_200_61	1800	120	250	215	23
EI220_220_71	2500	130	275	235	34
EI250_250_78	3200	150	310	270	44
EI300_300_78	4900	150	360	360	66
EI350_350_72	5800	170	360	360	74
EI350_350_131	6600	230	360	360	110
EI400_400_110	7200	230	440	410	125
EI500_500_100	13500	280	580	580	190
EI600_600_150	22000	310	660	650	290

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.