

3-Phasen-Sinusfilter

Datenblatt

Einsatz:

- Netzglättung
- Filtern von Oberwellen

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)
- Resonanzfrequenz ist frei wählbar

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	115	70	1.00
EI80_80_26	70	50	130	85	1.60
EI100_100_30	150	60	160	110	3.10
EI125_125_26	240	65	190	140	4.20
EI125_125_41	350	80	190	140	2.10
EI150_150_41	700	90	230	180	13.50
EI190_190_41	1100	95	280	200	17.50
EI200_200_61	1800	120	290	215	23.50
EI220_220_71	2500	130	315	235	34.50
EI250_250_78	3200	150	350	270	45.00
EI300_300_78	4900	150	410	360	68.00
EI350_350_72	5800	170	410	360	76.00
EI350_350_131	6600	230	410	360	113.00
EI400_400_110	7200	230	490	410	128.00
EI500_500_100	13500	280	620	580	195.00
EI600_600_150	22000	310	700	650	300.00

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.