

Ringkern-Transformatoren, superflach 20 – 200 VA



- Extrem flache Bauform
- Aufgebaut nach EN 61558
- Isolationsklasse t_a 40°C / B



Typ	Leistung	Durchmesser	Höhe	Gewicht
ERSF 20	20 VA	90 mm	20 mm	0.55 kg
ERSF 35	35 VA	100 mm	22 mm	0.60 kg
ERSF 50	50 VA	115 mm	23 mm	0.80 kg
ERSF 60	60 VA	115 mm	25 mm	0.95 kg
ERSF 80	80 VA	125 mm	25 mm	1.20 kg
ERSF 100	100 VA	140 mm	25 mm	1.45 kg
ERSF 120	120 VA	145 mm	27 mm	1.65 kg
ERSF 150	150 VA	165 mm	28 mm	2.10 kg
ERSF 200	200 VA	185 mm	28 mm	2.70 kg

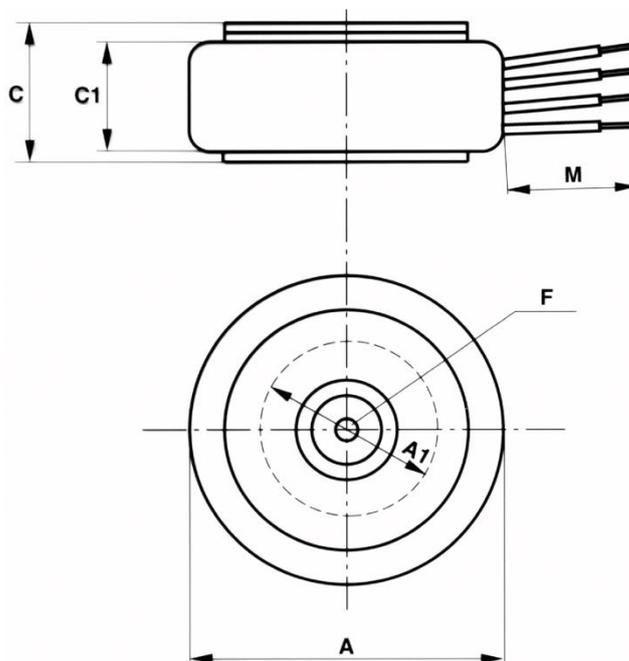
Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Allgemeine Spezifikationen	
Ein- und Ausgangsspannung	max. 1000 VAC
Sekundärstrom	max. 50 A
Prüfspannung zwischen Primär und Sekundär	4 kV _{eff}
Prüfspannung zwischen Sekundärwicklungen	500 V _{eff}
Isolationsklasse	B (130°C)
Betriebsfrequenz	48 – 400 Hz
Umgebungstemperatur	max. 40°C
Temperaturanstieg	max. 70°C
Sicherheit	EN 61558

Materialspezifikationen	
Kernmaterial	Kornorientiertes Siliziumblech Eisenverlust 1.1 W / kg
Kernisolation	Polyamid 6 (130°C)
Aussenbandage	Mylar (Polyesterfilm)
Drahtisolation	Ester-imid
Flexmaterial	PVC (min. 0.4 mm)
Metallscheiben	Stahl (1 mm)
Gummischeiben	Neopren (1 mm)
Vergussmasse	Polyurethan Giessharz UL 94 VO

Abmessungen



- A:** Aussendurchmesser
- F:** Gesamthöhe
- C1:** Höhe
- F:** Befestigungsloch
- M:** Litzenlänge

Typ	A (mm)	C (mm)	C1 (mm)	F (mm)	M (mm)
ERSF 20	90	20	17	6.5	200
ERSF 35	100	22	19	7.0	200
ERSF 50	115	23	20	7.0	200
ERSF 60	115	25	22	7.0	200
ERSF 80	125	25	22	7.0	200
ERSF 100	140	25	22	7.5	200
ERSF 120	145	27	24	7.5	200
ERSF 150	165	28	24	8.0	200
ERSF 200	185	28	24	8.0	200