

Ringkern-Transformatoren ERO

30 – 225 VA



- Hohe Leistungsdichte durch Einsatz von kornorientiertem Siliziumblech
- Niedrige magnetische Streuung
- Bis zu 50% weniger Gewicht gegenüber konventionellen Transformatoren



Artikelnummer	Typ	Leistung	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Wirkungsgrad	Leerlaufspannung
1 001 700	ERO 30	30 VA	2 x 115 VAC	2 x 6 VAC	79 %	7.7 VAC
1 001 701	ERO 30	30 VA	2 x 115 VAC	2 x 10 VAC	79 %	12.9 VAC
1 001 702	ERO 30	30 VA	2 x 115 VAC	2 x 12 VAC	79 %	15.3 VAC
1 001 703	ERO 30	30 VA	2 x 115 VAC	2 x 15 VAC	79 %	19.2 VAC
1 001 704	ERO 30	30 VA	2 x 115 VAC	1 x 24 VAC	79 %	30.6 VAC
1 001 709	ERO 50	50 VA	2 x 115 VAC	2 x 6 VAC	82 %	7.3 VAC
1 001 710	ERO 50	50 VA	2 x 115 VAC	2 x 10 VAC	82 %	12.2 VAC
1 001 711	ERO 50	50 VA	2 x 115 VAC	2 x 12 VAC	82 %	14.8 VAC
1 001 712	ERO 50	50 VA	2 x 115 VAC	2 x 15 VAC	82 %	18.6 VAC
1 001 713	ERO 50	50 VA	2 x 115 VAC	2 x 18 VAC	82 %	22.0 VAC
1 001 714	ERO 50	50 VA	2 x 115 VAC	2 x 20 VAC	82 %	24.4 VAC
1 001 715	ERO 50	50 VA	2 x 115 VAC	1 x 24 VAC	82 %	29.5 VAC
1 001 720	ERO 80	80 VA	2 x 115 VAC	2 x 10 VAC	82 %	12.3 VAC
1 001 721	ERO 80	80 VA	2 x 115 VAC	2 x 12 VAC	82 %	14.6 VAC
1 001 722	ERO 80	80 VA	2 x 115 VAC	2 x 15 VAC	82 %	18.3 VAC
1 001 723	ERO 80	80 VA	2 x 115 VAC	2 x 18 VAC	82 %	21.8 VAC
1 001 724	ERO 80	80 VA	2 x 115 VAC	2 x 22 VAC	82 %	26.5 VAC
1 001 725	ERO 80	80 VA	2 x 115 VAC	1 x 24 VAC	82 %	29.2 VAC
1 001 730	ERO 120	120 VA	2 x 115 VAC	2 x 6 VAC	88 %	6.8 VAC
1 001 731	ERO 120	120 VA	2 x 115 VAC	2 x 10 VAC	88 %	11.3 VAC
1 001 732	ERO 120	120 VA	2 x 115 VAC	2 x 12 VAC	88 %	13.5 VAC
1 001 733	ERO 120	120 VA	2 x 115 VAC	2 x 18 VAC	88 %	20.3 VAC
1 001 734	ERO 120	120 VA	2 x 115 VAC	2 x 22 VAC	88 %	24.9 VAC
1 001 735	ERO 120	120 VA	2 x 115 VAC	1 x 24 VAC	88 %	27.1 VAC
1 001 740	ERO 160	160 VA	2 x 115 VAC	2 x 6 VAC	89 %	6.7 VAC
1 001 741	ERO 160	160 VA	2 x 115 VAC	2 x 15 VAC	89 %	16.7 VAC
1 001 742	ERO 160	160 VA	2 x 115 VAC	2 x 18 VAC	89 %	20.1 VAC
1 001 743	ERO 160	160 VA	2 x 115 VAC	1 x 24 VAC	89 %	26.9 VAC
1 001 750	ERO 225	225 VA	2 x 115 VAC	2 x 10 VAC	90 %	11.0 VAC
1 001 751	ERO 225	225 VA	2 x 115 VAC	2 x 18 VAC	90 %	19.8 VAC
1 001 752	ERO 225	225 VA	2 x 115 VAC	1 x 24 VAC	90 %	26.4 VAC

Kategorie: 14A



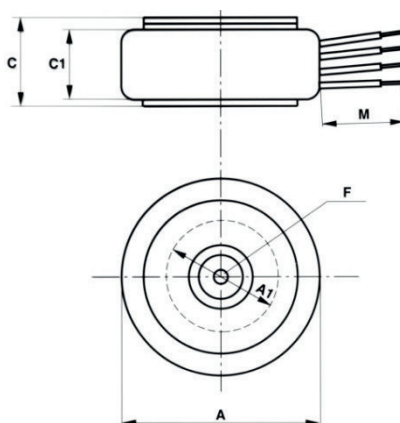
Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Allgemeine Spezifikationen	
Thermosicherung	128°C
Umgebungstemperatur	max. 50°C
Prüfspannung zwischen Primär und Sekundär	4 kV _{eff}
Prüfspannung zwischen Sekundärwicklungen	500 V _{eff}
Frequenz	50/60 Hz
Sicherheit	EN 60742
Befestigung	mit Druckplatte und Gummischeiben
Anschlüsse	200 mm freie Enden
Isolationsklasse	B (130°C)
Toleranz der Ausgangsspannung	+/- 3%

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
- A1: Innendurchmesser
- C: Gesamthöhe
- C1: Höhe
- F: Befestigungsloch
- M: Litzenlänge

Typ	A	A1	C	C1	F	M	Gewicht
ERO 30	72 mm	38 mm	37 mm	34 mm	6 mm	200 mm	0.5 kg
ERO 50	82 mm	38 mm	40 mm	37 mm	6.5 mm	200 mm	0.7 kg
ERO 80	100 mm	59 mm	41 mm	38 mm	6.5 mm	200 mm	1.0 kg
ERO 120	95 mm	40 mm	50 mm	47 mm	7.0 mm	200 mm	1.2 kg
ERO 160	110 mm	53 mm	53 mm	50 mm	7.0 mm	200 mm	1.6 kg
ERO 225	115 mm	54 mm	58 mm	55 mm	7.5 mm	200 mm	2.1 kg

Anschlüsse

Seriell- und Parallelschaltung

- | | | |
|---|--|--|
| <p>Primär:</p> <ul style="list-style-type: none"> orange OG rot RD braun BN schwarz BK | | <p>Sekundär:</p> <ul style="list-style-type: none"> GN grün RD rot BN braun BU blau |
|---|--|--|

