



RT 120/25

Ringkern-Sicherheits- und Trenntransformator RT Toroidal safety isolating and isolating transformer RT Range

- ▶ **Doppelspannung für Reihen- oder Parallelschaltung**
Twin windings for series or parallel connection
- ▶ **Verstärkte Isolierung zwischen PRI und SEK**
Reinforced insulation between PRI and SEC
- ▶ **Sehr geringes magnetisches Streufeld**
Very low magnetic field radiation

Ringkern-Sicherheits-, und Trenntransformator nach IEC 61558-2-4; 2-6, DIN EN 61558-2-4; 2-6, VDE 0570 Teil 2-4; 2-6

Gegen Überlastung durch eingebaute Temperatursicherung geschützt

Montage mittels zweier flexibler Isolierscheiben, einer Metallplatte und Zentralbefestigungsschraube

Toroidal safety isolating and isolating transformer to IEC 61558-2-4; 2-6, DIN EN 61558-2-4; 2-6, VDE 0570 part 2-4; 2-6

Protected against overload by an integrated temperature fuse

Easy to install using a fixing kit of two insulating discs, one metal plate and a bolt



Typ Type	RT 30/..	RT 40/..	RT 60/..	RT 100/..	RT 120/..	RT 160/..	RT 230/..	RT 330/..
Eingangsspannung Input voltage	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Bemessungsstrom Rated current	0.15 A	0.19 A	0.30 A	0.48 A	0.55 A	0.80 A	1.05 A	1.54 A
Einschaltstrom Low-inrush current	23 fach 23-times	30 fach 30-times	25 fach 25-times	32 fach 32-times	40 fach 40-times	38 fach 38-times	43 fach 43-times	41 fach 41-times
Leerlaufverluste (typ.) No-load loss (typ.)	0.5 W	0.7 W	1.0 W	1.2 W	1.2 W	1.8 W	2.4 W	3.0 W
Ausgangsspannung/Bestellnr. Output voltage/Order no.	2x6 V: RT 30/6 2x9 V: RT 30/9 2x12 V: RT 30/12 2x15 V: RT 30/15 2x18 V: RT 30/18 2x22 V: RT 30/22 2x25 V: RT 30/25 2x30 V: RT 30/30	2x6 V: RT 40/6 2x9 V: RT 40/9 2x12 V: RT 40/12 2x15 V: RT 40/15 2x18 V: RT 40/18 2x22 V: RT 40/22 2x25 V: RT 40/25 2x30 V: RT 40/30 2x50 V: RT 40/50	2x6 V: RT 60/6 2x9 V: RT 60/9 2x12 V: RT 60/12 2x15 V: RT 60/15 2x18 V: RT 60/18 2x22 V: RT 60/22 2x25 V: RT 60/25 2x30 V: RT 60/30	2x9 V: RT 100/9 2x12 V: RT 100/12 2x15 V: RT 100/15 2x18 V: RT 100/18 2x22 V: RT 100/22 2x25 V: RT 100/25 2x30 V: RT 100/30	2x9 V: RT 120/9 2x12 V: RT 120/12 2x15 V: RT 120/15 2x18 V: RT 120/18 2x22 V: RT 120/22 2x25 V: RT 120/25 2x30 V: RT 120/30	2x12 V: RT 160/12 2x15 V: RT 160/15 2x18 V: RT 160/18 2x22 V: RT 160/22 2x25 V: RT 160/25 2x30 V: RT 160/30 2x35 V: RT 160/35	2x18 V: RT 230/18 2x22 V: RT 230/22 2x25 V: RT 230/25 2x30 V: RT 230/30 2x35 V: RT 230/35 2x40 V: RT 230/40 2x45 V: RT 230/45	2x25 V: RT 330/25 2x30 V: RT 330/30 2x35 V: RT 330/35 2x40 V: RT 330/40 2x45 V: RT 330/45
Leerlaufspannung (ca. x Faktor) No-load voltage (ca. x factor)	1.18	1.13	1.14	1.10	1.08	1.08	1.07	1.07
Leistung Power	30.0 VA	40.0 VA	60.0 VA	100.0 VA	120.0 VA	160.0 VA	230.0 VA	330.0 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	nicht kurzschlussfest non-short-circuit-proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit-proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit-proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit-proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit-proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit-proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit-proof	nicht kurzschlussfest non-short-circuit-proof
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereit.) Safety class (prepared)	II	II	II	II	II	II	II	II
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	A	A	A	A	A	A	A	A
Prüfspannung Test voltage	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz
Wirkungsgrad Efficiency	86 %	87 %	87 %	90 %	91 %	92 %	93 %	93 %
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz (bis 400 Hz) 50 - 60 Hz (up to 400 Hz)	50 - 60 Hz (bis 400 Hz) 50 - 60 Hz (up to 400 Hz)	50 - 60 Hz (bis 400 Hz) 50 - 60 Hz (up to 400 Hz)	50 - 60 Hz (bis 400 Hz) 50 - 60 Hz (up to 400 Hz)	50 - 60 Hz (bis 400 Hz) 50 - 60 Hz (up to 400 Hz)	50 - 60 Hz (bis 400 Hz) 50 - 60 Hz (up to 400 Hz)	50 - 60 Hz (bis 400 Hz) 50 - 60 Hz (up to 400 Hz)	50 - 60 Hz (bis 400 Hz) 50 - 60 Hz (up to 400 Hz)
Bauart Type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type
Anschlüsse Terminals	Anschlussdrähte leads	Anschlussdrähte leads	Anschlussdrähte leads	Anschlussdrähte leads	Anschlussdrähte leads	Anschlussdrähte leads	Anschlussdrähte leads	Anschlussdrähte leads
Höhe Height	32 mm zzgl 3 mm Montageset 32 mm plus 3 mm mounting kit	33 mm zzgl 3 mm Montageset 33 mm plus 3 mm mounting kit	37 mm zzgl 5 mm Montageset 37 mm plus 5 mm mounting kit	45 mm zzgl 5 mm Montageset 45 mm plus 5 mm mounting kit	42 mm zzgl 5 mm Montageset 42 mm plus 5 mm mounting kit	47 mm zzgl 5 mm Montageset 47 mm plus 5 mm mounting kit	55 mm zzgl 5 mm Montageset 55 mm plus 5 mm mounting kit	56 mm zzgl 5 mm Montageset 56 mm plus 5 mm mounting kit
Durchmesser Ø Diameter Ø	74 mm	88 mm	92 mm	95 mm	115 mm	122 mm	122 mm	136 mm
Befestigung Fixing method	Zentralbefestigung mittels Schraube Central connection by bolt	Zentralbefestigung mittels Schraube Central connection by bolt	Zentralbefestigung mittels Schraube Central connection by bolt	Zentralbefestigung mittels Schraube Central connection by bolt	Zentralbefestigung mittels Schraube Central connection by bolt	Zentralbefestigung mittels Schraube Central connection by bolt	Zentralbefestigung mittels Schraube Central connection by bolt	Zentralbefestigung mittels Schraube Central connection by bolt
Befestigungsschrauben Fixing screws	M5	M5	M6	M6	M6	M6	M8	M8
Gewicht Weight	0.44 kg	0.75 kg	0.87 kg	1.20 kg	1.50 kg	2.00 kg	2.70 kg	3.30 kg
Bestellnummer Order Number	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage



Ringkern-Sicherheits- und Trenntransformator RT Toroidal safety isolating and isolating transformer RT Range

Typ Type	RT 530/..	
Eingangsspannung Input voltage	230 V	
Bemessungsstrom Rated current	2.40 A	
Einschaltstrom Low-inrush current	44 fach 44-times	
Leerlaufverluste (typ.) No-load loss (typ.)	4.2 W	
Ausgangsspannung/Bestellnr. Output voltage/Order no.	2x30 V: RT 530/30 2x35 V: RT 530/35 2x40 V: RT 530/40 2x45 V: RT 530/45 2x50 V: RT 530/50	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor) No-load voltage (ca. x factor)	1.05	
Leistung Power	530.0 VA	
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US	
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	nicht kurzschlussfest non-short-circuit-proof	
Schutzart Protection index	IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	II	
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	A	
Prüfspannung Test voltage	4000 V, 50 Hz	
Wirkungsgrad Efficiency	95 %	
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz (bis 400 Hz) 50 - 60 Hz (up to 400 Hz)	
Bauart Type	offen open type	
Anschlüsse Terminals	Anschlussdrähte leads	
Höhe Height	62 mm zzgl 5 mm Montageset 62 mm plus 5 mm mounting kit	
Durchmesser Ø Diameter Ø	151 mm	
Befestigung Fixing method	Zentralbefestigung mittels Schraube Central connection by bolt	
Befestigungsschrauben Fixing screws	M8	
Gewicht Weight	5.00 kg	
Bestellnummer Order Number	siehe Ausgangsspannung see output voltage	