

Michael Riedel

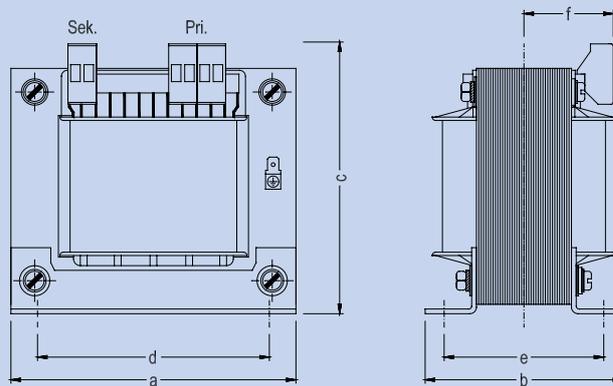
Transformatorenbau GmbH

PRODUKTÜBERSICHT





Einphasen-Transformatoren



Varianten:

AC 380 / 400 / 420 // 230 V

AC 380 / 400 / 420 // 24 V (bis 800 VA)

AC 220 / 230 / 240 // 230 V

AC 220 / 230 / 240 // 24 V (bis 800 VA)

EN 61558-2-2 / EN 61558-2-4 /
EN 61558-2-6



* Baureihe RSTN UL-CSA

Die Transformatoren der Baureihe RSTN erfüllen zum weltweiten Einsatz europäische und internationale Vorschriften.

Besondere Merkmale der Baureihe RSTN

- Spannungsanpassung durch +-5% Anzapfungen
- Kompakte Bauweise bei niedrigem Gewicht
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Geringe Gesamtverluste, dadurch hoher Wirkungsgrad
- Überdurchschnittlich hohe Leistung bei Kurzzeitbetrieb (S3)
- Temperaturreerven, auch bei Ta 60°C und Klasse B mit vollem Strom belastbar
- Hohe Stabilität der Ausgangsspannung

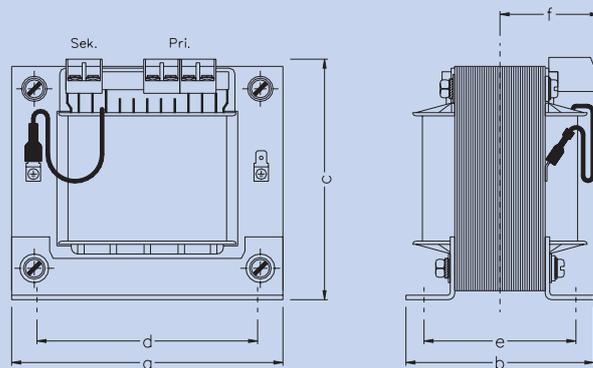
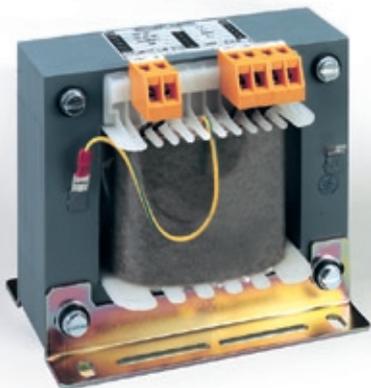
Ausführungsvarianten

- Steuertransformatoren nach EN 61558-2-2
- Trenntransformatoren nach EN 61558-2-4 (Ausgangsspannung AC 230V)
- Sicherheitstransformatoren nach EN 61558-2-6 (Ausgangsspannung AC 24V)
- Baugleiche Baureihe RSTN mit UL-CSA Zulassung
- Baugleiche Baureihe REIA in Normalausführung bis max. 600V bzw. 20A, aber ohne Anzapfungen auf der Primärseite. Auf Wunsch Sek. Ströme bis 63A möglich

Typ	Gewicht kg	Abmessungen in mm						Befestigung
		a	b	c	d	e	f	
RSTN 50	1,2	78	59	90	56	46	2x45	M 4
RSTN 75	1,6	85	61	95	64	47	2x46	M 4
RSTN 100	2,1	85	75	95	64	61	2x53	M 4
RSTN 130	2,3	96	77	104	84	61	50	M 5
RSTN 200	2,9	96	87	104	84	70	54	M 5
RSTN 250	3,7	96	100	104	84	84	61	M 5
RSTN 320	4,5	105	101	111	84	85	62	M 5
RSTN 400	5,2	120	105	120	90	82	58	M 5
RSTN 500	6,9	120	121	120	90	102	69	M 5
RSTN 630	7,8	150	108	147	122	83	57	M 6
RSTN 800	10,0	150	125	**147	122	101	65	M 6
RSTN 1000	12,8	150	151	147	122	127	78	M 6
RSTN 1100	12,7	174	129	154	135	97	63	M 6
RSTN 1300	14,7	174	139	154	135	105	68	M 6
RSTN 1600	16,7	174	149	154	135	116	73	M 6
RSTN 2000	21,0	195	156	175	150	125	73	M 8
RSTN 2500	24,0	195	172	175	150	146	85	M 8
RSTN 3000	26,9	195	184	175	150	152	87	M 8

** bei 24V Typen Maß c +10 mm

Einphasen-Transformatoren (EMV)



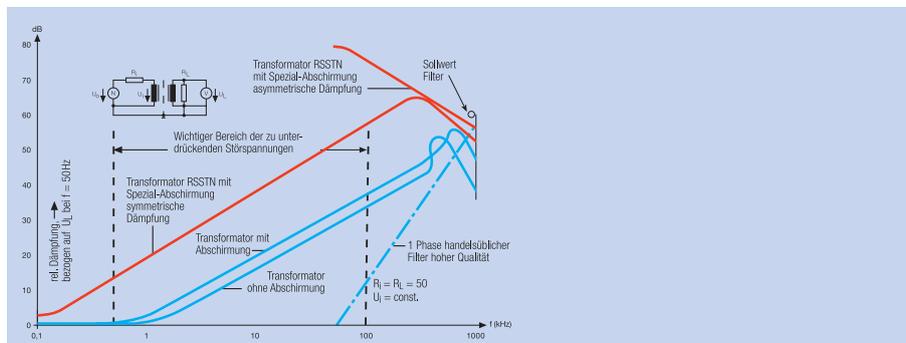
Varianten:

AC 220 / 230 / 240 // 230 V

EN 61558-2 / EN 61558-4



Störschutztransformatoren Baureihe RSSTN mit Sonderschirm hoher Permeabilität



Besondere Merkmale der Baureihe RSSTN

- Exzellente Unterdrückung der symmetrischen und asymmetrischen Störspannungen im breiten Frequenzbereich, siehe Grafik
- Spannungsanpassung durch +-5% Anzapfungen
- Kompakte Bauweise bei niedrigem Gewicht
- Hohe Stabilität der Ausgangsspannung

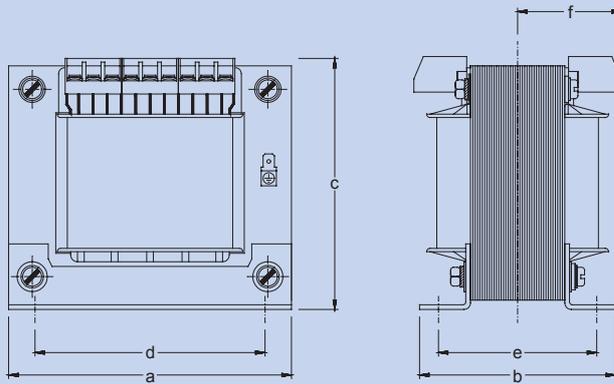
Ausführungsvarianten

- Steuertransformatoren nach EN 61558-2-2
- Trenntransformatoren nach EN 61558-2-4 (Ausgangsspannung AC 230V)

Typ	Gewicht kg	Abmessungen in mm						Befestigung
		a	b	c	d	e	f	
RSSTN 50	1,2	78	59	90	56	46	2x45	M 4
RSSTN 75	1,6	85	61	95	64	47	2x46	M 4
RSSTN 100	2,1	85	75	95	64	61	2x53	M 4
RSSTN 130	2,3	96	77	104	84	61	50	M 5
RSSTN 200	2,9	96	87	104	84	70	54	M 5
RSSTN 250	3,7	96	100	104	84	84	61	M 5
RSSTN 320	4,5	120	101	111	84	85	62	M 5
RSSTN 400	5,2	120	105	120	90	82	58	M 5
RSSTN 500	6,9	120	121	120	90	102	69	M 5
RSSTN 630	7,8	150	108	147	122	83	57	M 6
RSSTN 800	10,0	150	125	147	122	101	65	M 6
RSSTN 1000	12,8	150	151	147	122	127	78	M 6
RSSTN 1100	12,7	174	129	154	135	97	63	M 6
RSSTN 1300	14,7	174	139	154	135	105	68	M 6
RSSTN 1600	16,7	174	149	154	135	116	73	M 6
RSSTN 2000	21,0	195	156	175	150	125	73	M 8
RSSTN 2500	24,0	195	172	175	150	146	85	M 8
RSSTN 3000	26,9	195	184	175	150	152	87	M 8



Universal-Transformatoren



Varianten:

AC 200...550 // 115/ **230 V**

AC 200...550 // 21/ **24/30** //

42/ 48/ 60 V (bis 800 VA)

EN 61558-2-2



Universal-Steuertransformatoren der Baureihe URST haben mehrere Anzapfungen auf der Primärseite und 2 bis 6 Anzapfungen auf der Sekundärseite. Ihr Einsatz empfiehlt sich dort, wo aus Gründen geringer Lagerhaltung und hoher Variabilität Einphasen-Steuertransformatoren nicht vorgehalten werden.

Besondere Merkmale der Baureihe URST

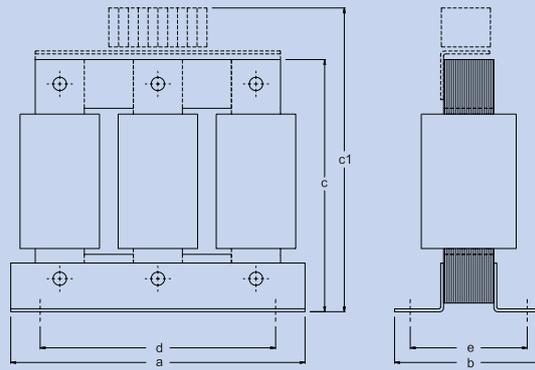
- Transformatoren für den universalen Einsatz
- Anpassung an die Eingangsspannung über mehrere Anzapfungen der Primärwicklung 200 / 220 / 230 / 250 / 270 / 280 / 330 / 350 / 370 / 380 / 390 / 400 / 420 / 430 / 440 / 450 / 470 / 490 / 500 / 550 V
- Hohe Stabilität der Ausgangsspannung
- Zusätzliche 2 bis 6 Anzapfungen der Sekundärwicklung erhöhen die Einsatzmöglichkeiten erheblich. Hier darf je Wicklungsteil in jeder Schaltungsart nur der ihm zugeordnete Strom fließen (Parallelschaltung 2 x Nennstrom, Serienschaltung 1 x Nennstrom)
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Geringe Gesamtverluste, dadurch hoher Wirkungsgrad
- Überdurchschnittlich hohe Leistung bei Kurzzeitbetrieb (S3)
- Temperaturreserve, auch bei Ta 60°C und Klasse B mit vollem Strom belastbar

Ausführungsvarianten

- Steuertransformatoren AC 200...550V // 115/230V
- Steuertransformatoren AC 200...550V // 21/24/30V – 42/48/60V

Typ	Gewicht kg	Abmessungen in mm						Befestigung
		a	b	c	d	e	f	
URST 100	2,00	85	76	85	64	61	2x48	M 4
URST 160	3,80	105	88	103	84	70	2x56	M 5
URST 250	4,50	120	88	114	90	71	2x54	M 5
URST 320	5,30	120	100	114	90	82	2x60	M 5
URST 400	6,00	120	106	114	90	90	2x64	M 5
URST 500	7,80	150	108	138	122	87	2x59	M 6
URST 630	10,10	150	125	138	122	101	2x66	M 6
URST 800	14,30	174	129	148	135	97	2x64	M 6
URST 1000	15,70	174	138	148	135	107	2x69	M 6
URST 1600	25,00	205	154	168	150	124	2x74	M 8
URST 2500	32,40	205	172	168	150	141	2x82	M 8

Dreiphasen-Transformatoren



Eingangs- und Ausgangsspannungen
nach Kundenspezifikation

EN 60076



Die Rechteck-Kernpakete unserer Dreiphasen-Kerntransformatoren höherer Leistung werden aus wechselseitig geschichteten kornorientierten verlustarmen Zwischenschenkelstreifenschnitten aufgebaut. Die Wicklungen aus hochwertig isoliertem Doppel-Lack-Massivkupfer werden zusammen mit dem Kern unter Hochvakuum getränkt und anschließend im Trockenofen mehrstündig eingebrannt.

Besondere Merkmale der Baureihe RDST

- Kerntransformatoren in Trockenausführung nach EN 60076-11 / VDE 0532
- Ausgelegt auf höchstmöglichen Wirkungsgrad, Erwärmung der Transformatoren weit unter den zulässigen Normwerten
- Die solide Projektierung garantiert auch bei Überlastung eine fast unbegrenzte Lebensdauer der Transformatoren
- Anschlüsse bis 450A an Reihenklammern, darüber Bolzen, Stromschienen oder Kabelschuhe (nicht vermaßt)
- Maximale Spannung (Phase-Phase) 2000V
- Isolierstoffklasse F (Temperatur-Durchschnittswert 140°C)
- Einzelprojektierung, daher Änderungen an Maßen und Gewichten möglich
- Fertigung bis Schutzart IP65 möglich

Ausführungsvarianten

- Dreiphasige Trenntransformatoren
- Dreiphasige Spartransformatoren

Typ	Leistung kVA	Gewicht kg	Abmessungen in mm			
			a	b	c	c1 ab 63A
RDST 40	40,0	85	550	220	460	c+100
RDST 50	50,0	210	550	270	460	c+100
RDST 63	63,0	250	550	300	470	c+100
RDST 80	80,0	260	650	300	570	c+100
RDST 100	100,0	300	650	320	570	c+100
RDST 125	125,0	380	720	320	570	c+150
RDST 160	160,0	510	720	380	620	c+150
RDST 170	170,0	560	800	360	680	c+150
RDST 200	200,0	630	800	400	680	c+150
RDST 250	250,0	680	800	450	760	c+150
RDST 320	320,0	840	1060	420	900	c+150
RDST 400	400,0	1090	1060	470	900	c+150
RDST 500	500,0	1170	1060	520	900	c+150
RDST 630	630,0	1580	1060	600	900	c+150



Kompakte Einphasen-Netzteile



RNTU-Varianten:

AC 230V // DC 12V

AC 230V // DC 24V

AC 400V // DC 24V

RNTG-Variante:

AC 230V // DC 24V

EN 61558-2-6



* nur bei Baureihe RNTU UL / RNTG UL

Netzteile der Baureihe RNTU und RNTG sind mit einem Sicherheitstransformator aufgebaut.

Besondere Merkmale

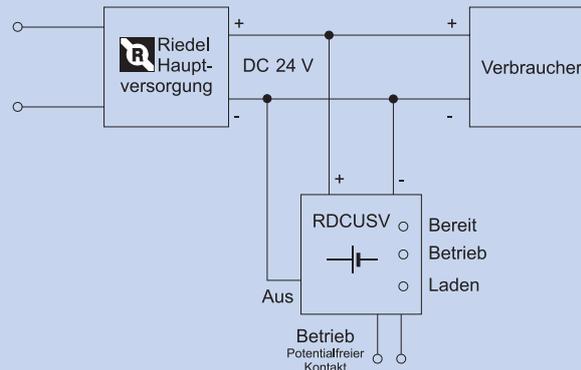
- Aufgebaut in modernem Industriedesign, kompakt und Platz sparend
- Umfassender Berührungsschutz durch geschlossene Bauweise, Schutzart des Gehäuses IP20
- Schnelle Montage auf DIN Tragschiene durch leichtes Aufrasten, bei Strömen ab 5A durch zusätzliches Anschrauben an die Montageplatte
- Überbrückung kurzfristiger Netzspannungseinbrüche 10ms RNTU, 15ms RNTG
- Restwelligkeit < 3% RNTU, < 2mV RNTG
- Eingebaute Sicherungen dienen ausschließlich dem Kurzschlusschutz
Die Geräte dürfen nur mit dem angegebenen Nennstrom belastet werden
- Geräte des gleichen Typs bei max. 90% Auslastung pro Gerät parallel schaltbar

Ausführungsvarianten

- AC 230V // DC 24V, Nennströme RNTU von 1 bis 10A und RNTG von 0,5 bis 5A
- AC 230V // DC 12V, Nennströme von 1 bis 10A RNTU
- AC 400V // DC 24V, Nennströme von 1 bis 10A RNTU
- Kundenspezifische Netzteile mit anderen Eingangsspannungen (max. bis AC 400V) und anderen Ausgangsspannungen: RNTU von DC 10 bis 60V mit Nennströmen von 1 bis 10A, RNTG von DC 5 bis 30V mit Nennströmen von 0,5 bis 5A
- Baugleiche Baureihen RNTU und RNTG mit UL-CSA Zulassung (UL 508/CSA22.2-C) und der Eingangsspannung AC 230/115V 60Hz
- Kundenspezifische Netzteile mit zwei Ausgangsspannungen

Typ	Gewicht kg	Abmessungen in mm			Befestigung DIN-Schiene
		Höhe	Breite	Tiefe	
RNTU 24 S	0,9	77	63	122	TS 35x7,5
RNTU 48 S	1,2	77	63	122	TS 35x7,5
RNTU 72 S	2,3	82	90	128	TS 35x7,5
RNTU 120 S	3,9	134	125	153	TS 35x7,5
RNTU 180 S	5,2	157	175	185	TS 35x15
RNTU 240 S	6,3	157	175	185	TS 35x15
RNTG 12 S	0,9	77	63	122	TS 35x7,5
RNTG 24 S	0,95	77	63	122	TS 35x7,5
RNTG 48 S	1,9	82	90	138	TS 35x7,5
RNTG 72 S	2,6	82	90	153	TS 35x7,5
RNTG 120 S	4,3	134	125	178	TS 35x7,5

DC - USV - Module



Variante:

DC 24V - USV



Module RDCUSV werden parallel an den Gleichspannungsausgang der Hauptversorgung angeschlossen und gewährleisten eine sichere Versorgung der wichtigen Energieverbraucher über eine Akkubatterie bei Schwankungen, Einbrüchen oder Ausfällen der Netzspannung.

Besondere Merkmale der Baureihe RDCUSV

- Keine EMV-Störungen durch unseren patentrechtlich geschützten Aufbau ohne Schaltregler
- Auslegung gemäß Anforderungen an die Betriebsspannung für elektronische Steuerungen nach DIN EN 61131-2 (DC 20,4 bis 28,8V)
- Lückenloses Umschalten auf den Batteriebetrieb
- Pufferzeit bei totalem Netzausfall bis 30 sec.
- Überbrückung auftretender Spitzenlasten, wie Anlaufströme bei Motoren oder Einschaltstromstöße bei kapazitiven Lasten
- Vollautomatisches Laden des Akkus
- Potentialfreier Statusausgang über Schraubklemmen
- Aufgebaut im Kunststoffgehäuse IP20, einfache und schnelle Montage auf eine DIN Tragschiene durch leichtes Aufrasten
- Schutz gegen Kurzschluss, Übertemperatur und Tiefentladung des Akkus

Ausführungsvarianten

- Module mit Einsatzschwelle DC 22V, Nennströme von 3 bis 40A
- Module mit Einsatzschwelle DC 20,6V, Nennströme von 3 bis 50A
- Baugleiches Modul RIPCUSV 5S zur Versorgung der IPC (Industrie PC), mit serieller Schnittstelle

Option:

Durch Abschalten der Pufferzeitbegrenzung längere USV-Zeiten

Typ	Gewicht kg	Abmessungen in mm			Befestigung DIN-Schiene
		Höhe	Breite	Tiefe	
RDCUSV 3 S	0,9	82	90	120	TS 35x15
RDCUSV 10 S	3,5	134	125	150	TS 35x15
RDCUSV 16 S	3,5	134	125	150	TS 35x15
RDCUSV 20 S	4,4	157	175	185	TS 35x15
RDCUSV 30 S	4,4	157	175	185	TS 35x15
RDCUSV 40 S	6,5	200	180	185	TS 35x15
RDCUSV 50 S	6,5	200	180	185	TS 35x15



Riedel Pri Line Primärgetaktete Schaltnetzteile



Varianten:

Einphasig

AC 85-264V; AC 195 – 460V

AC 94-132 und AC 184 – 264V

AC 196 – 264V

AC 93 – 132V

Dreiphasig

3AC 340-575V

3AC 340-460V

EN 61558-2-17 / EN 60950-1



Primärgetaktete Netzteile RPL kommen ohne Netztransformator aus, sind kompakt und leicht

Besondere Merkmale der Baureihe RPL

- Universeller Eingang (AC oder DC) mit Weiteingangsspannungsbereich
- Einstellbare Ausgangsspannung über Potentiometer
- Serien- und parallel schaltbar
- 25% Power Boost und 4s Bonus Zeit für auftretende Spitzenlasten
- Schutz gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Übertemperatur
- Schnelle Montage auf eine DIN Tragschiene durch leichtes Aufrasten
- Drei Farben Status – LED
- Störausgang (potentialfreier Wechsler)
- Als Ladegerät einsetzbar
- Eingang NTC-Widerstand 10kΩ für temperaturgeführte Ladung
- Eingang „Fern Ein/Ausschalten“, nur bei RPL 125W, 250W, 960W, 250WD

Ausführungsvarianten

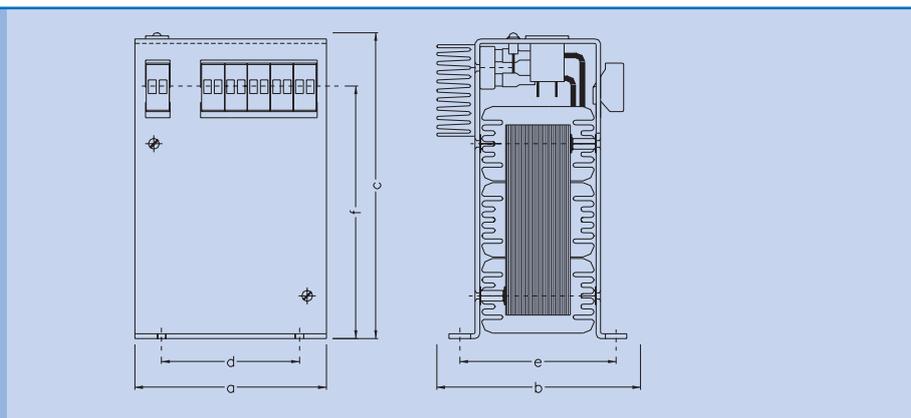
- Lagertypen 30 bis 960 Watt einphasig und 250 bis 960 Watt dreiphasig
- Lagertypen mit Ausgangsspannungen DC 12V, 24V oder 48V
- Andere Eingangs- oder Ausgangsspannungen kurzfristig lieferbar
- Mit aktiver (RPL 250W und RPL 960W) oder passiver PFC (RPL 250WD – RPL 960WD, RPL 250PFC und RPL 480PFC). Andere Typen ohne PFC

Optionen:

- Entkoppeldiode am Ausgang zum Aufbau von Redundanz- und USV-Systemen
- Analogeingang DC 0 bis 10V zum Einstellen der Ausgangsspannung von 0 bis Unenn
- Elektronische Sicherung (am Ausgang): Speichernde Abschaltung des Netzteils bei Überlast

Typ	Gewicht kg	Höhe	Abmessungen in mm		Befestigung DIN-rail
			Breite	Tiefe	
RPL 30 W	0,14	80	40	85	TS 35x7,5
RPL 60 W	0,40	106	50	87	TS 35x7,5
RPL 125 W	0,60	137	63	114	TS 35x7,5
RPL 250 W	1,13	153	67	141	TS 35x7,5
RPL 480 W	2,40	138	245	100	TS 35x7,5
RPL 960 W	3,40	174	285	110	TS 35x7,5
RPL 250 WD	1,00	157	67	141	TS 35x7,5
RPL 480 WD	2,20	138	245	100	TS 35x7,5
RPL 960 WD	3,30	174	285	110	TS 35x7,5

Dreiphasen-Kompakt-Gleichrichter



Varianten:

3AC 380/400/420V // DC 24V

Restwelligkeit: ohne Kondensator < 5%
mit Kondensator < 2%

EN 61558-2-6



Baureihe RDRKS ist mit einem Dreiphasen- Sicherheitstransformator und einem Drehstrom-Brückengleichrichter in modernem Industriedesign aufgebaut.

Besondere Merkmale der Baureihe RDRKS

- Spannungsanpassung durch +5% Anzapfungen
- Geringe Grundfläche durch optimierten Aufbau
- Einfache Montage durch offenes Langloch
- Kompakte Bauweise bei niedrigem Gewicht
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Günstiges Preis-Leistungsverhältnis
- Geringe Gesamtverluste

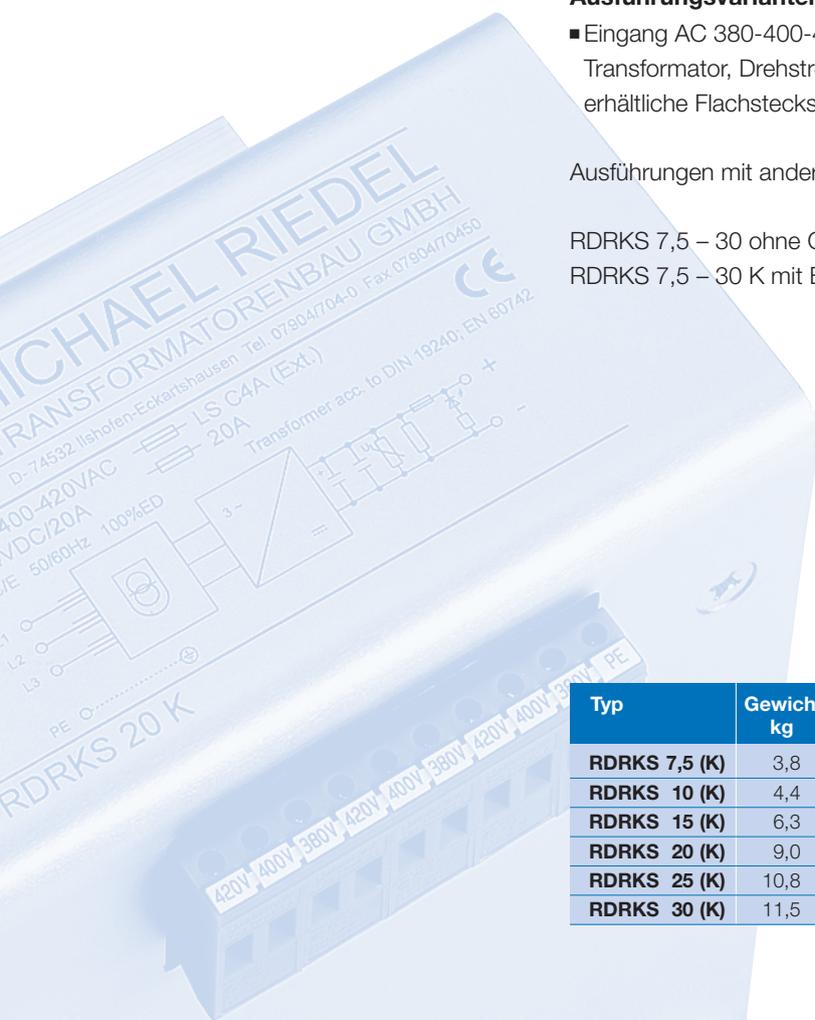
Ausführungsvarianten

- Eingang AC 380-400-420V // Ausgang DC 24V, Nennströme von 7,5 bis 30A, Transformator, Drehstrom-Brückengleichrichter, Varistor, Resistor, LED, weltweit erhältliche Flachstecksicherung

Ausführungen mit anderen Eingangs- oder Ausgangsspannungen auf Anfrage lieferbar

RDRKS 7,5 – 30 ohne Glättungskondensator, Restwelligkeit < 5%

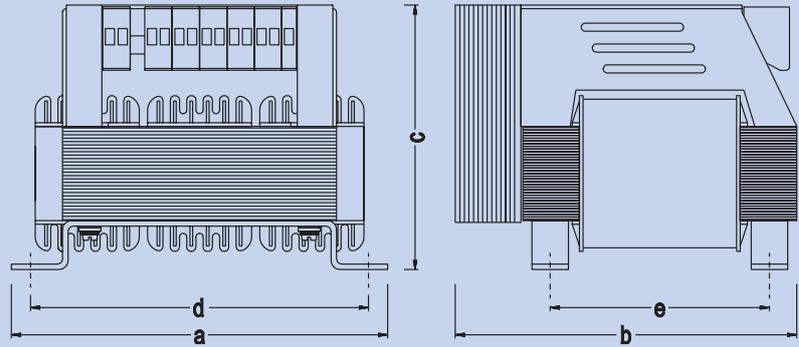
RDRKS 7,5 – 30 K mit Elektrolytkondensator, Restwelligkeit < 2%



Typ	Gewicht kg	Abmessungen in mm						Befestigung
		a	b	c	d	e	f	
RDRKS 7,5 (K)	3,8	125	105	200	90	90	165	M 5
RDRKS 10 (K)	4,4	125	105	200	90	90	165	M 5
RDRKS 15 (K)	6,3	125	130	200	90	115	165	M 5
RDRKS 20 (K)	9,0	190	130	200	150	115	165	M 6
RDRKS 25 (K)	10,8	190	165	200	150	135	165	M 6
RDRKS 30 (K)	11,5	190	165	200	150	135	165	M 6



Dreiphasen-Kompakt-Gleichrichter



Varianten:

3AC 380/400/420V // DC 24V

Restwelligkeit: ohne Kondensator < 5%
mit Kondensator < 2%

EN 61558-2-6



Baureihe RDRKN ist mit einem Dreiphasen-Sicherheitstransformator und einem Drehstrom-Brückengleichrichter aufgebaut.

Besondere Merkmale der Baureihe RDRKN

- Spannungsanpassung durch +-5% Anzapfungen
- Kompakte Bauweise bei niedrigem Gewicht
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Geringe Gesamtverluste, dadurch hoher Wirkungsgrad
- Überdurchschnittlich hohe Leistung bei Kurzzeitbetrieb (S3)
- Temperaturreerven, auch bei Ta 60°C und Klasse B mit vollem Strom belastbar
- Hohe Spannungsstabilität der Ausgangsspannung

Ausführungsvarianten

- Eingang AC 380-400-420V // Ausgang DC 24V, Nennströme von 10 bis 60A

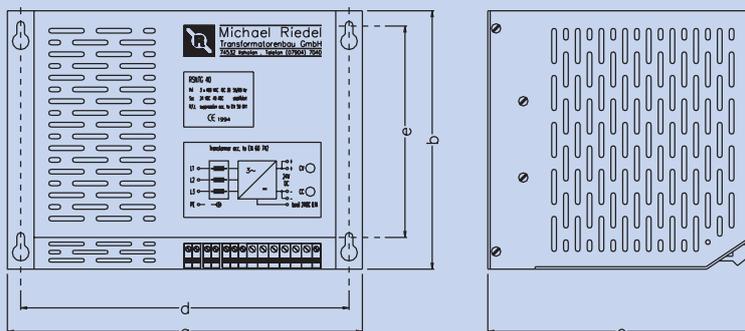
Ausführungen mit anderen Eingangs- oder Ausgangsspannungen auf Anfrage lieferbar

RDRKN 10 – 60 ohne Glättungskondensator, Restwelligkeit < 5%

RDRKN 10 – 60 K mit Elektrolytkondensator, Restwelligkeit < 2%

Typ	Gewicht kg	Abmessungen in mm					Befestigung
		a	b	c	d	e	
RDRKN 10 (K)	4,9	156	165	110	140	100	M5
RDRKN 16 (K)	6,5	156	165	125	140	100	M5
RDRKN 20 (K)	9,8	206	190	140	184	120	M6
RDRKN 25 (K)	10,7	206	190	150	184	120	M6
RDRKN 30 (K)	11,5	206	190	150	184	120	M6
RDRKN 40 (K)	17,0	254	235	155	228	152	M6
RDRKN 60 (K)	22,0	254	235	180	228	152	M6

Sekundärgetaktete Schaltnetzteile



Varianten:

Einphasig

AC 230V // DC 24V

AC 400V // DC 24V

Dreiphasig

3AC 400V // DC 24V

Restwelligkeit < 30 mV eff.

EN 61558-2-6



Sekundärgetaktete Schaltnetzteile der Baureihe RSNT sind mit einem Ein- bzw. Dreiphasen-Trenntransformator und einem nachgeschalteten Schaltregler aufgebaut.

Besondere Merkmale der Baureihe RSNT

- Deutliche Unterschreitung der zulässigen Störpegel nach EN 55011 Klasse B durch Riedel-Patente
- Einstellbare Ausgangsspannung von DC 0 bis 30V über Potentiometer
- Einstellbare Strombegrenzung von 0 bis Nennstrom über Potentiometer
- Als Ladegerät einsetzbar
- Serien- und parallel schaltbar
- Schutz gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Übertemperatur
- Gehäuse der Schutzart IP20 bei G- und S- Varianten
- Robuste Geräte hoher Qualität für heavy-duty Anwendungen
- Unempfindlich gegen Störspannung
- Anzeige des Betriebszustandes über zwei LED's: grün für Spannungskonstantbetrieb und gelb für Stromkonstantbetrieb

Ausführungsvarianten

- Lagertypen mit Ausgang DC 24V, Ströme 5 bis 15A einphasig und 20 bis 60A dreiphasig
- Geräte mit anderen Eingangsspannungen bis AC 690V bei RSNT oder bis AC 400V RSNT ... G und RSNT ... S auf Anfrage lieferbar
- Geräte mit anderen Ausgangsspannungen bis DC 60V auf Anfrage lieferbar

Optionen:

- Analogeingänge DC 0 bis 10V bzw. 4 bis 20mA zum Einstellen der Spannung und des Stromes am Ausgang
- Eingang „Fern Aus- und Einschalten“
- Potentialfreier Sammelstörmeldekontakt (Übertemperatur, Unterspannung und Überlast)

Typ	Gewicht kg	Abmessungen in mm					Befestigung
		a	b	c	d	e	
RSNT 5	5,5	125	132	150	84	71	M5
RSNT 10	6,5	170	170	175	90	84	M5
RSNT 15	7,5	190	180	190	104	97	M5
RSNT 10 S	5,0	134	125	180	87	120	M4
RSNT 15 S	9,2	157	175	197	130	154/154	M4
RSNT 20 G	13,0	250	202	200	228	161	M6
RSNT 30 G	21,0	250	202	200	228	161	M6
RSNT 40 G	22,5	300	220	222	278	179	M6
RSNT 50 G	25,0	330	250	237	308	209	M6
RSNT 60 G	26,5	330	250	237	308	209	M6

PRODUKTÜBERSICHT

- Ein- und Dreiphasen-Transformatoren bis 630kVA
- Drosseln und Drosselfilteranlagen
- Hochstromversorgungen und Spulen
- Thyristorsteller
- Magnetische und nachlaufgeregelte Spannungskonstanthalter
- Ein- und Dreiphasen-Netzteile stabilisiert und unstabilisiert
- Ladegeräte
- DC-USV-Module und Anlagen
- Primär- und sekundärgetaktete Schaltnetzteile
- Ringstelltransformatoren
- Einschaltstrombegrenzungen für Transformatoren und Netzteile
- Auftau- und Lötgeräte
- Kundenspezifische Entwicklungen

Überreicht durch:

Michael Riedel

Transformatorenbau GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · D-74532 Ilshofen-Eckartshausen
Telefon (079 04) 7 04-0 · Fax (079 04) 7 04 50
www.riedel-trafobau.de · info@riedel-trafobau.de
