

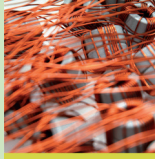
Design and Manufacture of inductive components and ferrites for



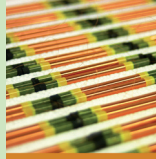
industrial electronics



automotive electronics



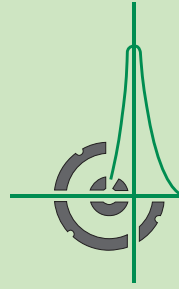
lighting technology



consumer goods industry

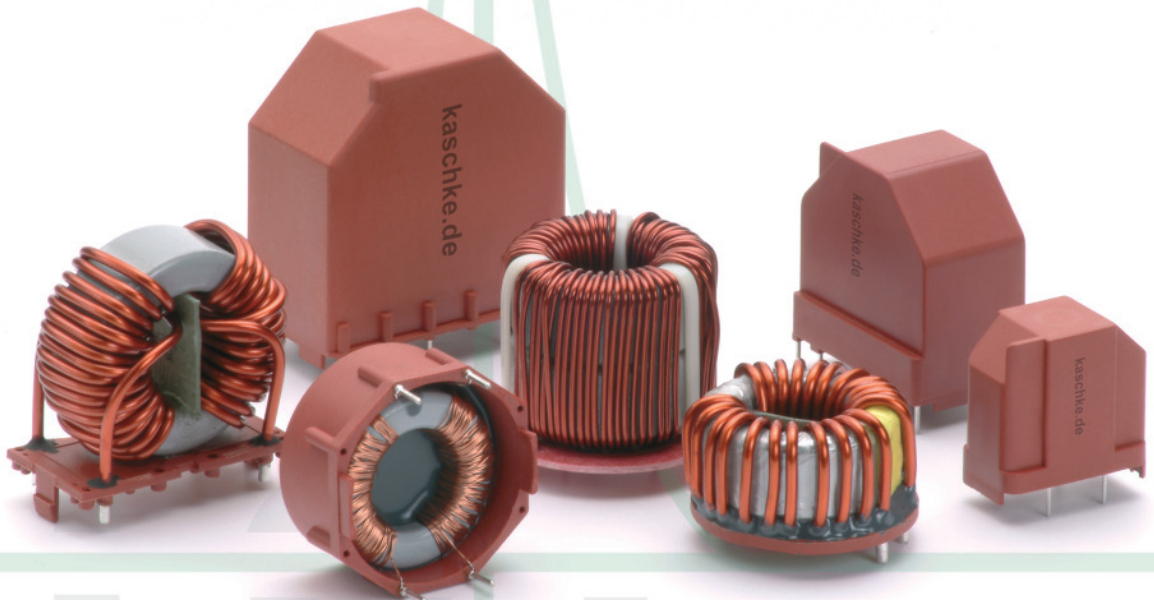


telecommunications/  
entertainment electronics



Kaschke Components  
GmbH

# Stromkompensierte Funkentstördrosseln 2- und 3-phasig (RDS) 2- and 3-phase common mode noise suppression chokes (RDS)



We provide solutions



# Stromkompensierte Funkentstördrosseln 2- und 3-phasig für die Leistungselektronik

## 2- and 3-phase common mode noise supression chokes for power-electronics

Die steigende Leistungsdichte in der Antriebstechnik verlangt Bauteile mit hoher Performance und kleinem Bauvolumen.

Der Einsatz unserer stromkompensierten Funkentstördrosseln ermöglicht auch bei schwierigen Entstörbedingungen die Einhaltung der Grenzwerte. Die Drosseln sind gemäß der EN138100 bzw. VDE 565-2 aufgebaut. Alle Materialien sind UL94-V0 gelistet.

The increasing power density of the driving technology requires components with high performance and reduced construction volume.

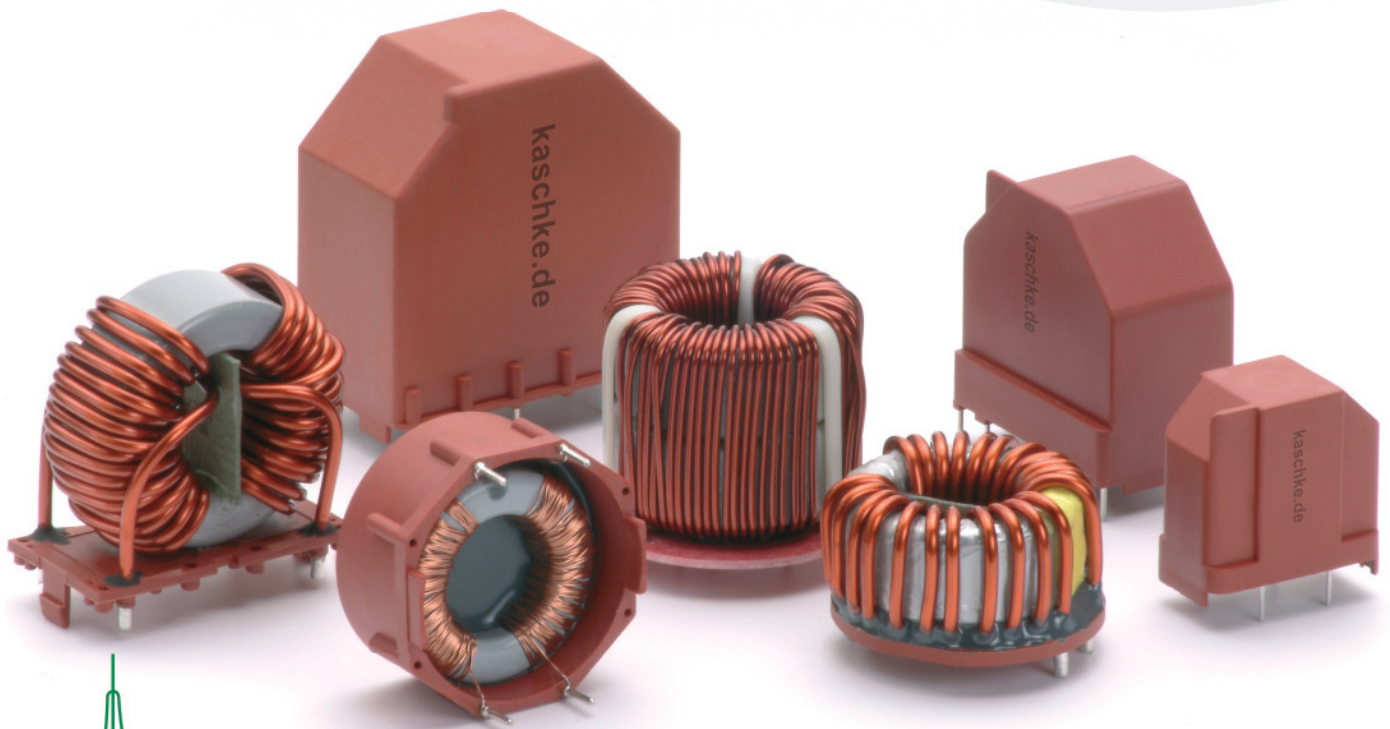
The use of our current compensated noise supression chokes enables you to achieve the necessary noise reduction even under difficult EMI conditions. These coils are constructed according to EN138100 and VDE 565-2 respectively. All materials are UL94-V0 listed.

### Herausragende Merkmale

- Kompakte Bauform
- Breitbandiges Entstörverhalten
- Sehr gute Dämpfungseigenschaften bei symmetrischen und asymmetrischen Störungen
- Hohe Temperaturbelastbarkeit (Temperaturklasse B 130°C)
- Gutes Sättigungsverhalten ermöglicht den Einsatz auch bei hohen Ableitströmen

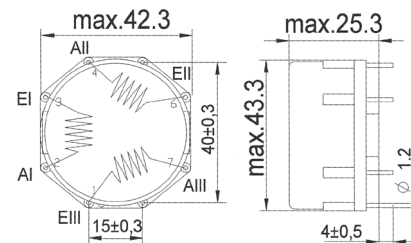
### Outstanding characteristics

- Compact design
- Wide-band performance of interference supression
- Good attenuation of symetric and asymetric noise
- High operating temperature range (temperature class B 130°C)
- Good saturation performance enables the use even in the presence of high common mode currents



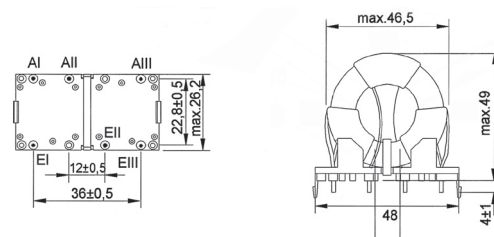
RDS-Baureihe, 3-phasig, Ausführung liegend im Vergußgehäuse VGH43-1181  
RDS-Range, 3-phase, horizontal design, molded VGH43-1181

Bestellnummer Order number	Nennstrom [A] [rms] Nominal current	Nenninduktivität [mH] [+50/-30%] Inductance	Widerstand [mΩ] [+10%] DCR
049.371	4	5,60	76
049.372	5	4,40	49
049.373	5,5	3,60	40
049.374	6	3,20	33
049.375	7	2,60	24
049.376	8	2,00	18
049.377	10	1,80	13



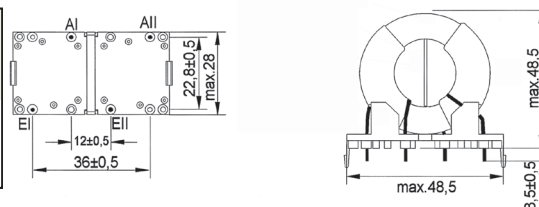
RDS-Baureihe, 3-phasig, Ausführung stehend mit Grundplatte GP-R40-1682  
RDS-Range, 3-phase, vertical design on mounting plate GP-R40-1682

Bestellnummer Order number	Nennstrom [A] [rms] Nominal current	Nenninduktivität [mH] [+50/-30%] Inductance	Widerstand [mΩ] [+10%] DCR
048.692	16	1,10	7
048.693	20	0,80	5
048.694	24	0,50	3



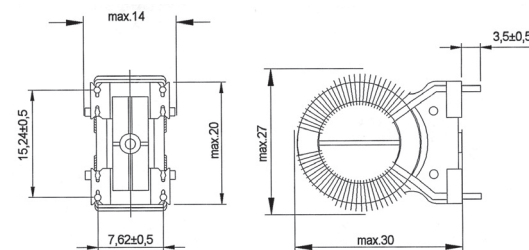
RDS-Baureihe, 2-phasig, Ausführung stehend mit Grundplatte GP-R40-1682  
RDS-Range, 2-phase, vertical design on mounting plate GP-R40-1682

Bestellnummer Order number	Nennstrom [A] [rms] Nominal current	Nenninduktivität [mH] [+50/-30%] Inductance	Widerstand [mΩ] [+10%] DCR
048.695	9	7,50	15
048.696	12	2,30	9
048.697	20	3,00	5



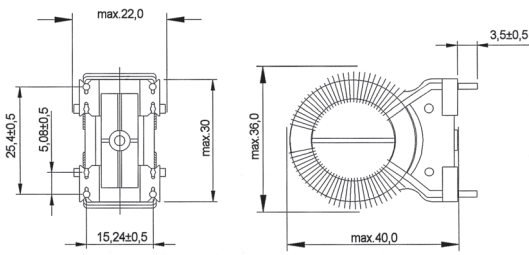
RDS-Baureihe, 2-phasig, Ausführung stehende Grundplatte R19-1811  
RDS-Range, 2-phase, vertical design mounting plate R19-1811

Bestellnummer Order number	Nennstrom [A] [rms] Nominal current	Nenninduktivität [mH] [+50/-30%] Inductance	Widerstand [mΩ] [+10%] DCR
048.750	5	4,8	30
048.751	6	3,8	24
048.752	8	2,8	17
048.753	8	1,3	15
048.754	10	1,0	10
048.755	11	0,9	9



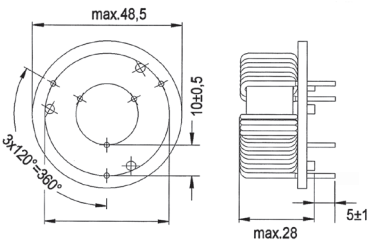
RDS-Baureihe, 2-phasig, Ausführung stehende Grundplatte R29-1812  
RDS-Range, 2-phase, vertical design, mounting plate R29-1812

Bestellnummer Order number	Nennstrom [A] [rms] Nominal current	Nenninduktivität [mH] [+50/-30%] Inductance	Widerstand [mΩ] [+10%] DCR
048.704	4,8	13	52
048.705	6,5	3,7	28
048.706	6,5	6,5	28
048.707	7,5	6,0	21
048.708	10	2,3	13
048.709	10	4,0	13
048.710	13	0,9	7 / bifilar
048.711	13	1,6	7 / bifilar
048.712	15	0,8	5,2 / bifilar
048.713	15	1,5	5,2 / bifilar
048.714	20	0,6	3,2 / bifilar
048.715	20	1,0	3,2 / bifilar



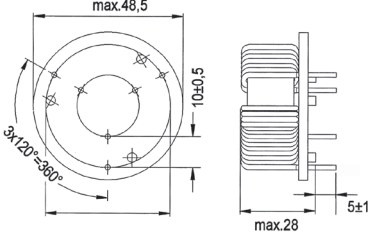
RDS-Baureihe, 3-phasig, Ausführung liegend auf Grundplatte GP-R36  
RDS-Range, 3-phase, horizontal design on mounting plate GP-R36

Bestellnummer Order number	Nennstrom [A] [rms] Nominal current	Nenninduktivität [mH] [+50/-30%] Inductance	Widerstand [mΩ] [+10%] DCR
048.760	8	3,5	16
048.761	11	1,3	10
048.762	11	2,5	10
048.763	13	1,0	7
048.764	16	0,8	5
048.765	20	0,5	3



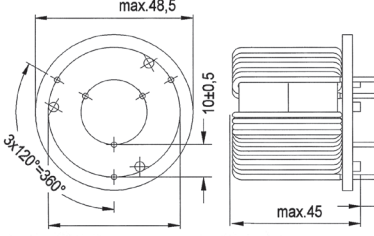
RDS-Baureihe, 3-phasig, Ausführung liegend auf Grundplatte GP-R36, hochpermeabel  
RDS-Range, 3-phase, horizontal design on mounting plate GP-R36, high permeability

Bestellnummer Order number	Nennstrom [A] [rms] Nominal current	Nenninduktivität [mH] [+50/-30%] Inductance	Widerstand [mΩ] [+10%] DCR
048.766	8	7,0	16
048.767	11	2,3	10
048.768	11	4,0	10
048.769	13	2,0	7
048.770	16	1,4	5
048.771	20	1,0	4



RDS-Baureihe, 3-phasig, Ausführung liegend auf Grundplatte GP-R36, doppelte Kernhöhe  
RDS-Range, 3-phase, horizontal design on mounting plate GP-R36, double core height

Bestellnummer Order number	Nennstrom [A] [rms] Nominal current	Nenninduktivität [mH] [+50/-30%] Inductance	Widerstand [mΩ] [+10%] DCR
048.698	8	7	25
048.699	10	5	17
048.700	11	2,5	15
048.701	13	2	11
048.702	16	1,5	7
048.703	19	1	5



All information given without liability. If you require further information about our products, do not hesitate to contact our representatives, or visit our homepage, [www.kaschke.de](http://www.kaschke.de).