

Design and Manufacture of inductive components and ferrites for



lighting technology



industrial electronics



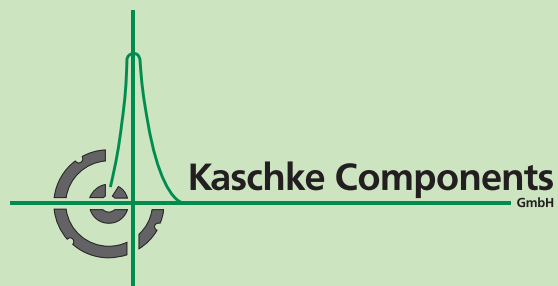
automotive electronics



consumer goods industry

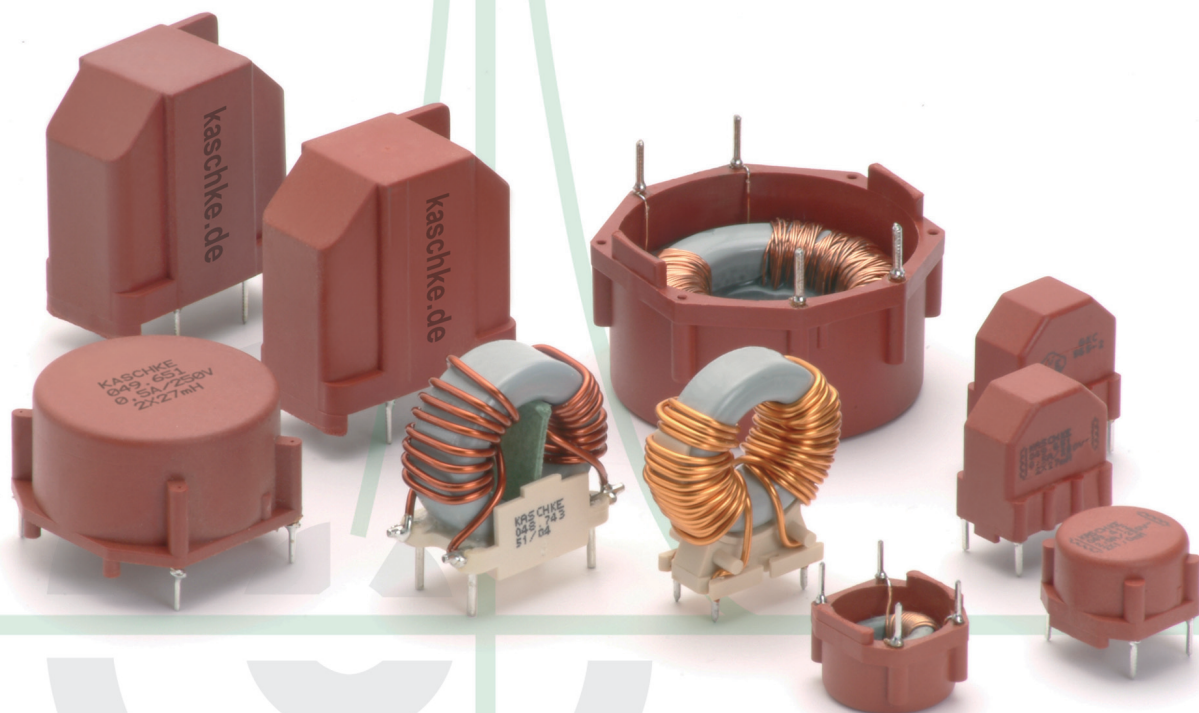


telecommunications/
entertainment electronics



Kaschke Components
GmbH

Stromkompensierte Ringkerndrosseln Common mode toroid chokes



We provide solutions



Measurement
Valley

Stromkompensierte Ringkerndrosseln

Common mode toroid chokes

Die ständig steigenden Anforderungen an elektrische Geräte nach höherer Leistung bei kompakterer Bauform bringen neue Herausforderungen an die EMV-Entstörung mit sich.

Unsere stromkompensierten Ringkerndrosseln sind darauf ausgelegt, auch unter schwierigen Entstörbedingungen die Einhaltung der Grenzwerte zu ermöglichen. Alle Drosseln haben die Freigabe nach EN 138100 bzw. DIN EN60938-2 (VDE 0565 Teil 2-1). Alle Materialien sind UL94-V0 gelistet.

Herausragende Merkmale

- Breitbandiges Entstörverhalten
- Gutes Dämpfungsverhalten für symmetrische und asymmetrische Störungen
- Hohe Temperaturbelastbarkeit (130°C)
- Geringe Sättigungsneigung

The rising demand for higher power in less space, leading to higher switching frequencies and tighter packaging, also brings new challenges for EMC filtering components.

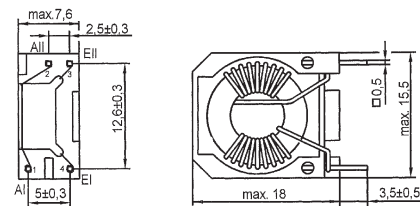
Our common mode filter chokes are designed to meet the EMC regulations even in difficult environments. All chokes have the release according to EN 138100 resp. DIN EN60938-2 (VDE 0565 type 2-1). All thermoplastic materials used are UL94-V0 recognised.

Outstanding characteristics

- broad damping characteristic
- good attenuation of symmetrical and asymmetrical noises
- high temperature range (class B, 130°C)
- low sensitivity to saturation

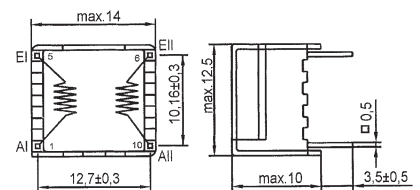
Baureihe RDS15V, Bauform 1528, vertikal, offen
RDS15V-range, style 1528, vertical, open

Bezeichnung Description	Nennstrom Nominal current	Nenninduktivität Nominal inductance	Widerstand DC resistance	Bestellnummer Order number
RDS 0,3-27	0,3A	27 mH	1,5 Ω	043.200
RDS 0,3-18	0,3A	18mH	1,4 Ω	043.201
RDS 0,3-15	0,3A	15mH	1,1 Ω	043.202
RDS 0,4-10	0,4A	10mH	0,7 Ω	043.203
RDS 0,5-6,8	0,5A	6,8mH	0,45 Ω	043.204
RDS 0,6-4,7	0,6A	4,7mH	0,3 Ω	043.205
RDS 0,7-3,9	0,7A	3,9mH	0,25 Ω	043.206
RDS 0,8-2,7	0,8A	2,7mH	0,2 Ω	043.207
RDS 1,0-2,2	1 A	2,2mH	0,12 Ω	043.208
RDS 1,1-1,5	1,1 A	1,5mH	0,1 Ω	043.209



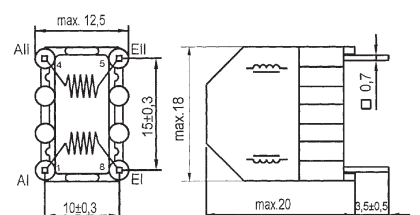
Baureihe RDS15H, Bauform 1517, horizontal, vergossen. Auch in SMD verfügbar!
RDS15H-range, style 1517, horizontal, molded. Also available in SMD!

Bezeichnung Description	Nennstrom Nominal current	Nenninduktivität Nominal inductance	Widerstand DC resistance	Bestellnummer Order number
RDS 0,3-18	0,3A	18mH	0,9 Ω	044.201
RDS 0,3-15	0,3A	15mH	0,7 Ω	044.202
RDS 0,4-10	0,4A	10mH	0,5 Ω	044.203
RDS 0,5-6,8	0,5A	6,8mH	0,3 Ω	044.204
RDS 0,6-4,7	0,6A	4,7mH	0,25 Ω	044.205
RDS 0,6-3,9	0,6A	3,9mH	0,2 Ω	044.206
RDS 0,7-2,7	0,7A	2,7mH	0,15 Ω	044.207
RDS 0,9-2,2	0,9A	2,2mH	0,09 Ω	044.208
RDS 0,9-1,5	0,9A	1,5mH	0,08 Ω	044.209



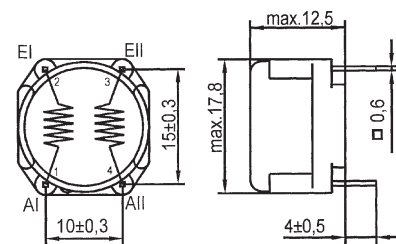
Baureihe RDS18V, Bauform 053, vertikal, vergossen. Auch offen erhältlich!
RDS18V-range, style 053, vertical, molded. Open type is available!

Bezeichnung Description	Nennstrom Nominal current	Nenninduktivität Nominal inductance	Widerstand DC resistance	Bestellnummer Order number
RDS 0,3-47	0,3A	47 mH	2 Ω	049.625
RDS 0,4-39	0,4A	39mH	1,6 Ω	049.659
RDS 0,5-27	0,5A	27 mH	1,1 Ω	049.651
RDS 0,6-15	0,6A	15mH	0,8 Ω	049.652
RDS 0,7-10	0,7A	10mH	0,65 Ω	049.670
RDS 1,2-6,8	1,2A	6,8mH	0,31 Ω	049.674
RDS 1,2-5,6	1,2A	5,6mH	0,28 Ω	049.653
RDS 1,5-3,3	1,5A	3,3mH	0,18 Ω	049.671
RDS 1,5-2,7	1,5A	2,7mH	0,13 Ω	049.654
RDS 2,0-1,0	2 A	1 mH	0,07 Ω	049.672
RDS 2,6-0,4	2,6A	0,4mH	0,05 Ω	049.668



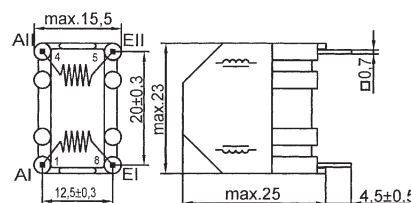
Baureihe RDS18H, Bauform 1427, horizontal, vergossen
RDS18H-range, style 1427, horizontal, molded

Bezeichnung Description	Nennstrom Nominal current	Nenninduktivität Nominal inductance	Widerstand DC resistance	Bestellnummer Order number
RDS 0,3-47	0,3A	47mH	1,8Ω	049.409
RDS 0,4-39	0,4A	39mH	1,6Ω	049.404
RDS 0,5-27	0,5A	27mH	1,1Ω	049.406
RDS 0,6-15	0,6A	15mH	0,7Ω	049.403
RDS 0,7-10	0,7A	10mH	0,5Ω	049.410
RDS 1,2-6,8	1,2A	6,8mH	0,28Ω	049.411
RDS 1,5-3,3	1,5A	3,3mH	0,17Ω	049.405
RDS 2,0-1,0	2A	1mH	0,06Ω	049.412
RDS 2,6-0,4	2,6A	0,4mH	0,035Ω	049.413



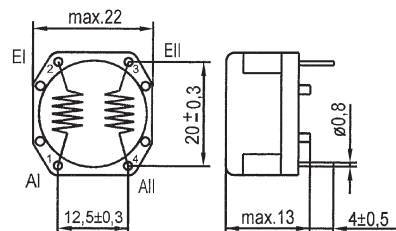
Baureihe RDS23V, Bauform 055, vertikal, vergossen
RDS23V-range, style 055, vertical, molded

Bezeichnung Description	Nennstrom Nominal current	Nenninduktivität Nominal inductance	Widerstand DC resistance	Bestellnummer Order number
RDS 0,5-47	0,5A	47mH	1,7Ω	049.755
RDS 0,5-39	0,5A	39mH	1,2Ω	049.770
RDS 0,8-27	0,8A	27mH	0,6Ω	049.751
RDS 1,0-18	1A	18mH	0,4Ω	049.752
RDS 1,0-15	1A	15mH	0,4Ω	049.771
RDS 1,2-10	1,2A	10mH	0,35Ω	049.772
RDS 1,5-5,6	1,5A	5,6mH	0,2Ω	049.753
RDS 2,2-2,7	2,2A	2,7mH	0,09Ω	049.754
RDS 3,0-1,2	3A	1,2mH	0,05Ω	049.773



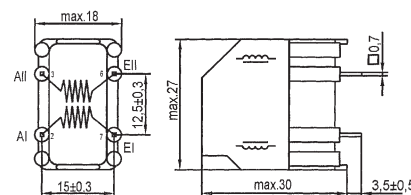
Baureihe RDS23H, Bauform 1178, horizontal, vergossen
RDS23H-range, style 1178, horizontal, molded

Bezeichnung Description	Nennstrom Nominal current	Nenninduktivität Nominal inductance	Widerstand DC resistance	Bestellnummer Order number
RDS 0,4-47	0,4A	47mH	1,7Ω	049.201
RDS 0,5-39	0,5A	39mH	1,2Ω	049.220
RDS 0,5-27	0,5A	27mH	0,9Ω	049.202
RDS 0,7-33	0,7A	33mH	0,8Ω	049.210
RDS 1,0-15	1A	15mH	0,5Ω	049.221
RDS 1,2-10	1,2A	10mH	0,35Ω	049.203
RDS 1,5-6,8	1,5A	6,8mH	0,25Ω	049.222
RDS 2,0-2,2	2A	2,2mH	0,1Ω	049.204
RDS 3,0-1,2	3A	1,2mH	0,05Ω	049.205



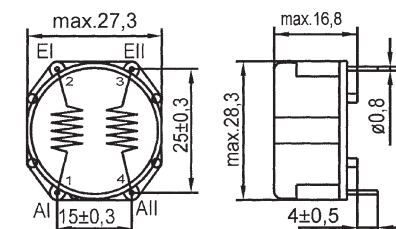
Baureihe RDS27V, Bauform 1428, vertikal, vergossen
RDS27V-range, style 1428, vertical, molded

Bezeichnung Description	Nennstrom Nominal current	Nenninduktivität Nominal inductance	Widerstand DC resistance	Bestellnummer Order number
RDS 0,5-56	0,5A	56mH	1,6Ω	049.908
RDS 0,6-39	0,6A	39mH	1,1Ω	049.909
RDS 1,0-27	1A	27mH	0,65Ω	049.906
RDS 1,2-15	1,2A	15mH	0,3Ω	049.900
RDS 1,6-10	1,6A	10mH	0,22Ω	049.901
RDS 2,0-6,8	2A	6,8mH	0,14Ω	049.904
RDS 4,0-3,3	4A	3,3mH	0,045Ω	049.903



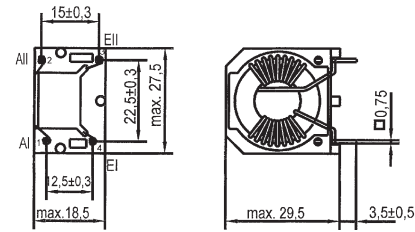
Baureihe RDS27H, Bauform 1179, horizontal, vergossen
RDS27H-range, style 1179, horizontal, molded

Bezeichnung Description	Nennstrom Nominal current	Nenninduktivität Nominal inductance	Widerstand DC resistance	Bestellnummer Order number
RDS 0,5-56	0,5A	56mH	1,6Ω	049.251
RDS 0,6-39	0,6A	39mH	1,1Ω	049.258
RDS 1,0-27	1A	27mH	0,65Ω	049.252
RDS 1,2-15	1,2A	15mH	0,3Ω	049.271
RDS 1,6-10	1,6A	10mH	0,22Ω	049.272
RDS 2,0-5,6	2A	5,6mH	0,16Ω	049.253
RDS 2,0-6,8	2A	6,8mH	0,14Ω	049.274
RDS 4,0-2,7	4A	2,7mH	0,056Ω	049.254
RDS 4,0-3,3	4A	3,3mH	0,06Ω	049.273
RDS 6,0-1,5	6A	1,5mH	0,015Ω	049.267



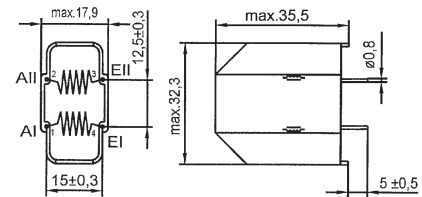
Baureihe RDS29V, Bauform 1527, vertikal, offen
RDS29V-range, style 1527, vertical, open

Bezeichnung Description	Nennstrom Nominal current	Nenninduktivität Nominal inductance	Widerstand DC resistance	Bestellnummer Order number
RDS 0,6-56	0,6A	56mH	1,3Ω	043.800
RDS 0,7-39	0,7A	39mH	0,9Ω	043.801
RDS 1,1-27	1,1A	27mH	0,5Ω	043.802
RDS 1,4-15	1,4A	15mH	0,3Ω	043.803
RDS 1,7-10	1,7A	10mH	0,22Ω	043.804
RDS 2,2-6,8	2,2A	6,8mH	0,15Ω	043.805
RDS 4,0-3,3	4A	3,3mH	0,045Ω	043.806
RDS 4,5-2,2	4,5A	2,2mH	0,03Ω	043.807
RDS 5,0-1,2	5A	1,2mH	0,02Ω	043.808



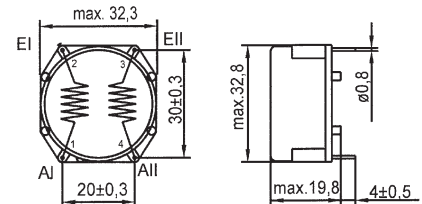
Baureihe RDS32V, Bauform 1200, vertikal, vergossen
RDS32V-range, style 1200, vertical, molded

Bezeichnung Description	Nennstrom Nominal current	Nenninduktivität Nominal inductance	Widerstand DC resistance	Bestellnummer Order number
RDS 0,5-82	0,5A	82mH	1,8Ω	049.851
RDS 0,8-49	0,8A	49mH	1,2Ω	049.858
RDS 1,0-33	1A	33mH	0,6Ω	049.852
RDS 1,4-27	1,4A	27mH	0,4Ω	049.802
RDS 1,6-18	1,6A	18mH	0,27Ω	049.853
RDS 2,0-10	2A	10mH	0,2Ω	049.859
RDS 2,0-6,8	2A	6,8mH	0,17Ω	049.854
RDS 4,0-3,3	4A	3,3mH	0,06Ω	049.855
RDS 6,0-2,0	6A	2mH	0,03Ω	049.857
RDS 6,0-1,2	6A	1,2mH	0,02Ω	049.856



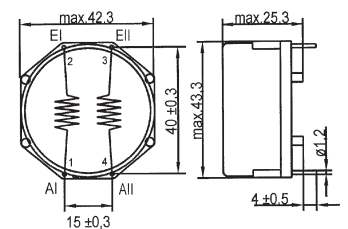
Baureihe RDS32H, Bauform 1180, horizontal, vergossen
RDS32H-range, style 1180, horizontal, molded

Bezeichnung Description	Nennstrom Nominal current	Nenninduktivität Nominal inductance	Widerstand DC resistance	Bestellnummer Order number
RDS 0,5-82	0,5A	82mH	1,8Ω	049.301
RDS 0,8-49	0,8A	49mH	1,2Ω	049.307
RDS 1,0-33	1A	33mH	0,6Ω	049.302
RDS 1,4-27	1,4A	27mH	0,4Ω	049.332
RDS 1,6-18	1,6A	18mH	0,27Ω	049.331
RDS 2,0-10	2A	10mH	0,2Ω	049.333
RDS 2,0-6,8	2A	6,8mH	0,17Ω	049.303
RDS 4,0-3,3	4A	3,3mH	0,06Ω	049.304
RDS 6,0-2,0	6A	2mH	0,03Ω	049.335
RDS 6,0-1,2	6A	1,2mH	0,02Ω	049.334



Baureihe RDS43H, Bauform 1181, horizontal, vergossen
RDS43H-range, style 1181, horizontal, molded

Bezeichnung Description	Nennstrom Nominal current	Nenninduktivität Nominal inductance	Widerstand DC resistance	Bestellnummer Order number
RDS 1-68	1A	68mH	1,3Ω	049.351
RDS 2-18	2A	18mH	0,3Ω	049.352
RDS 4-6,8	4A	6,8mH	0,08Ω	049.353
RDS 6-3,9	6A	3,9mH	0,043Ω	049.354
RDS 8-2,7	8A	2,7mH	0,023Ω	049.355
RDS 10-1,8	10A	1,8mH	0,014Ω	049.356



Technische Angaben

Nennstrom: Effektivwert, bei 60° Umgebungstemperatur
Induktivität: gemessen bei 10kHz, 50mV. Toleranz +50/-30%
Widerstand: Nennwert bei 25°C, +10% Toleranz

General datas

Nominal current: RMS value, ambient temperature 60°C
Inductance: measured at 10kHz, 50mV. Tolerance +50/-30%
DC-resistance: nominal value at 25°C, tolerance +10%

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.

Kaschke Components GmbH

Rudolf-Winkel-Straße 6 · 37079 Göttingen · Germany
Fon +49 (0) 5 51-50 58-6 · Fax +49 (0) 5 51-65 75 6
kaschke.de

