HAHN RKN Series

RKN

Inductance: 1.0 - 10.4 mH

Rated current: max. 91.0 A

Mains circuits (OVC III):		
Class A:	Umax. 300 V	Test voltage ≥ 1.50 kV
Class B:	Umax. 600 V	Test voltage ≥ 1.80 kV
Non-main circuits (OVC II):		
Class A:	Umax. 300 V	Test voltage ≥ 1.50 kV
Class B:	Umax. 600 V	Test voltage ≥ 1.80 kV
Design according to DIN EN IEC 62477-1; 60938-2		

- **Nanocrystalline core material with low HF losses**
- **Optimized impedance characteristic over a wide frequency range**
- Available for 2-, 3- and 3+N-phase applications
- Excellent temperature cycling performance
- Optimized for modern SiC- and GaN-based power electronics
- CE/UKCA compliant
- RoHS/REACH compliant

ta 70°C/B	Desrciption	Phases	Imax*(A)	L 10 kHz (mH)	Lmin. 100/150 kHz (mH)	R (mΩ)	Class
Size							
BVCM RKN 1.. .... Ø 60 mm	BVCM RKN 132 0046	2	24	4,6	2,3 / 1,7	2,3	A
	BVCM RKN 132 0059	2	20	5,9	3,0 / 2,2	3,3	A
	BVCM RKN 133 0018	3	30	1,8	0,9 / 0,7	1,0	A
	BVCM RKN 133 0026	3	20	2,6	1,3 / 1,0	2,2	A
	BVCM RKN 134 0018	3+N	33	1,8	0,9 / 0,7	1,2	A
	BVCM RKN 134 0036	3+N	27	3,6	1,8 / 1,3	2,8	A
	BVCM RKN 163 0012	3	16	1,2	0,6 / 0,4	0,8	B
	BVCM RKN 163 0018	3	15	1,8	0,9 / 0,7	1,2	B
	BVCM RKN 163 0046	3	23	4,6	2,3 / 1,7	3,6	B
	BVCM RKN 164 0026	3+N	17	2,6	1,3 / 1,0	2,3	B
BVCM RKN 2.. .... Ø 67 mm	BVCM RKN 232 0104	2	34	10,4	5,1 / 3,8	1,9	A
	BVCM RKN 233 0038	3	36	3,8	1,8 / 1,4	1,2	A
	BVCM RKN 233 0051	3	31	5,1	2,5 / 1,9	1,6	A
	BVCM RKN 233 0067	3	26	6,7	3,3 / 2,4	2,3	A
	BVCM RKN 263 0026	3	39	2,6	1,3 / 1,0	1,0	B
	BVCM RKN 263 0038	3	33	3,8	1,8 / 1,4	1,4	B
	BVCM RKN 263 0084	3	19	8,4	4,1 / 3,1	4,0	B
	BVCM RKN 264 0017	3+N	35	1,7	0,8 / 0,6	0,9	B
BVCM RKN 3.. .... Ø 80 mm	BVCM RKN 332 0025	2	49	2,5	1,3 / 0,9	1,2	A
	BVCM RKN 333 0017	3	38	1,7	0,9 / 0,7	1,0	A
	BVCM RKN 334 0025	3+N	43	2,5	1,3 / 0,9	1,2	A
	BVCM RKN 362 0045	2	30	4,5	2,2 / 1,7	2,0	B
	BVCM RKN 364 0011	3+N	35	1,1	0,6 / 0,4	1,3	B
	BVCM RKN 364 0017	3+N	33	1,7	0,9 / 0,7	1,6	B
	BVCM RKN 364 0025	3+N	31	2,5	1,3 / 0,9	1,5	B
	BVCM RKN 364 0045	3+N	24	4,5	2,2 / 1,7	2,5	B
	BVCM RKN 364 0070	3+N	19	7,0	3,5 / 2,6	3,8	B
BVCM RKN 4.. .... Ø 80 mm	BVCM RKN 432 0035	2	58	3,5	1,8 / 1,3	0,9	A
	BVCM RKN 434 0023	3+N	53	2,3	1,1 / 0,8	0,9	A
	BVCM RKN 463 0023	3	45	2,3	1,1 / 0,8	1,0	B
	BVCM RKN 463 1023	3	41	2,3	1,1 / 0,8	0,7	B
BVCM RKN 5.. .... Ø 99 mm	BVCM RKN 562 0018	2	74	1,8	0,9 / 0,7	0,7	B
	BVCM RKN 563 0010	3	70	1,0	0,5 / 0,4	0,5	B

* Imax: maximum permissible continuous current (A RMS). Further operating and test conditions are specified in the technical datasheet.

HAHN

Performance that builds trust.

HAHN GmbH & Co. KG

Bellersheimer Straße 45 · 35410 Hungen/Trais-Horloff
Tel.: 00 49 (0) 64 02 / 8 08-0 · Fax: 00 49 (0) 64 02 / 8 08-60
info@hahn-trafo.de · www.hahn-trafo.com

Quality Management DQS ISO 9001:2015