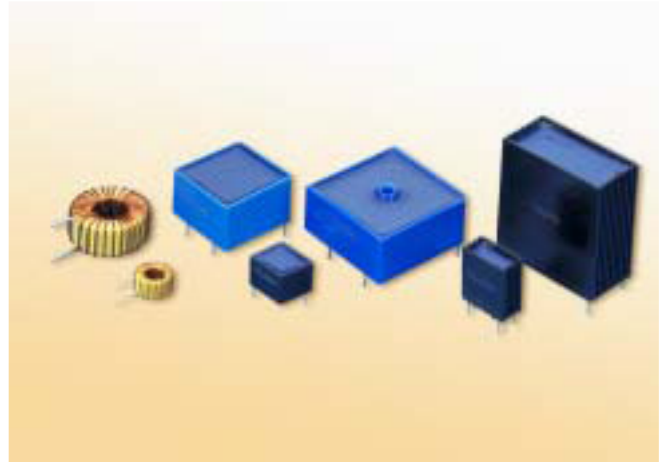




Серия SA • Высокий коэффициент полезного действия – высокостабильные аккумуляторные дроссели

серия аккумуляторных дросселей SA была спроектирована из аморфных сплавов на базе Fe, которые обеспечивают высокую плотность тока и низкие потери в сердечнике, что является идеальным для оптимального проектирования дросселей. Предоставляет исключительный коэффициент полезного действия и модуляцию поля, когда используется в качестве нагрузки катушки для переходной аккумуляции энергии с SMPS. Использование аморфных сердечников обеспечивает постоянную индуктивность в широком диапазоне постоянного тока покоя и высокий показатель качества ("Q") при рабочей частоте до 500 kHz.



Характеристика

- сердечник из аморфных сплавов на базе Fe
- рабочие частоты до 500 kHz
- малые размеры и высокий показатель качества
- высокостабильная индуктивность при изменении постоянного тока покоя
- низкое температурное возрастание
- полностью закрытые в корпусе типы, пригодные для соответствия классификации GFK (-40 до +125°C, класс влажности F) согласно DIN 40040
- изготовлено с аттестацией ISO-9000

Electrical Specifications at 25°C

Part Number	I _{DC} Amps	L (µH) Typ. @ Rated Current	L ₀ (µH) ±25% No Load	DCR mOhms Typical	Energy Storage (µJ) *	Schematic	Coil Size O.D. x Ht. (a x b)	Housing Size Code		Mounting Style Terminal Ød		
								F	V	O	F	V
SA_-0.63-22	0.63	22	23	95	4	1	12 x 8	17	20	0.355	0.60	0.80
SA_-0.63-33		33	35	118	7	1	12 x 8	17	20	0.355	0.60	0.80
SA_-0.63-47		47	49	141	10	1	13 x 9	17	20	0.355	0.60	0.80
SA_-0.63-68		68	70	167	13	1	13 x 9	17	20	0.355	0.60	0.80
SA_-0.63-100		100	105	206	20	1	13 x 9	17	20	0.355	0.60	0.80
SA_-0.63-150		150	157	276	29	1	13 x 9	17	20	0.335	0.60	0.80
SA_-0.63-220		220	248	348	44	1	14 x 9	17	20	0.335	0.60	0.80
SA_-0.63-330		330	389	436	65	1	14 x 9	17	20	0.335	0.60	0.80
SA_-0.63-470		470	480	421	92	1	16 x 8	22	20	0.335	0.60	0.80
SA_-0.63-680		680	728	519	136	1	17 x 9	22	25	0.335	0.60	0.80
SA_-0.63-1000		1000	1105	639	197	1	17 x 9	22	25	0.335	0.60	0.80
SA_-0.63-1500		1500	1523	801	299	1	22 x 8	29	30	0.335	0.60	0.80
SA_-0.63-2200		2200	2249	974	437	1	23 x 9	29	30	0.335	0.60	0.80
SA_-0.63-3300		3300	3514	1217	655	1	24 x 10	29	30	0.335	0.60	0.80
SA_-0.63-4700		4700	5345	1501	933	1	24 x 10	29	30	0.335	0.60	0.80
SA_-0.63-6800		6800	6949	2003	1351	1	27 x 16	32	35	0.335	0.60	0.80
SA_-0.63-8200		8200	9057	2287	1618	1	28 x 17	32	40	0.335	0.60	0.80
SA_-1.0-22		1.0	22	23	59	11	1	12 x 8	17	20	0.450	0.60
SA_-1.0-33	33		35	73	17	1	12 x 8	17	20	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-47	47		49	88	23	1	13 x 9	17	25	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-68	68		73	107	34	1	13 x 9	17	25	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-100	100		102	110	51	1	16 x 9	22	25	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-150	150		151	134	74	1	16 x 9	22	25	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-220	220		230	165	110	1	16 x 9	22	25	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-330	330		362	207	167	1	18 x 10	22	25	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-470	470		472	252	236	1	22 x 9	29	25	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-680	680		698	307	342	1	24 x 10	29	25	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-1000	1000		1031	373	500	1	24 x 10	29	30	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-1500	1500		1641	470	746	1	24 x 10	29	30	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-2200	2200		2589	591	1100	1	25 x 11	29	30	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-3300	3300		3359	788	1646	1	28 x 17	32	40	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-4700	4700		4968	958	2360	1	28 x 17	32	40	0.450	0.60	0.80
SA_-1.0-6800	6800		8000	1215	3400	1	29 x 18	32	40	0.450	0.60	0.80

Технические работники фирмы Талема помогут при проектировании других величин индуктивности и размеров.

Серия SA • Высокий коэффициент полезного действия – высокостабильные аккумуляторные дроссели

Электрическая характеристика при 25 °C

Part Number	I _{DC} Amps	L (µH) Typ. @ Rated Current	L _O (µH) ±25% No Load	DCR mOhms Typical	Energy Storage (µJ) *	Schematic	Coil Size O.D. x Ht. (a x b)	Housing Size Code		Mounting Style Terminal Ød			
								F	V	O	F	V	
SA__-1.6-22	1.6	22	23	38	27	1	13 x 8	17	20	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-33		33	27	49	42	1	14 x 9	17	25	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-47		47	55	60	59	1	14 x 9	17	25	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-68		68	67	57	84	1	17 x 9	22	25	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-100		100	107	73	130	1	17 x 9	22	25	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-150		150	169	91	195	1	17 x 9	22	25	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-220		220	268	115	278	1	18 x 11	22	25	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-330		330	343	139	426	1	23 x 9	29	25	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-470		470	516	170	608	1	23 x 9	29	25	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-680		680	765	207	872	1	24 x 11	29	30	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-1000		1000	1300	165	1272	1	27 x 16	32	35	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-1500		1500	1549	345	1923	1	27 x 16	32	35	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-2200		2200	2402	430	2929	1	28 x 17	32	40	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-3300		3300	3458	565	4205	1	33 x 17	42	40	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-4700		4700	4968	718	6041	1	43 x 16	49	45	0.560	0.560	0.800	
SA__-1.6-5600		5600	6216	804	7161	1	45 x 18	49	--	0.560	0.560	--	
SA__-2.0-22	2.0	22	23	27	46	1	15 x 8	17	20	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-33		33	33	32	65	1	15 x 8	17	20	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-47		47	49	39	83	1	15 x 8	17	20	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-68		68	75	48	137	1	15 x 8	17	20	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-100		100	112	59	200	1	16 x 9	22	20	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-150		150	195	76	302	1	16 x 9	22	20	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-220		220	234	91	446	1	23 x 10	29	30	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-330		330	362	113	658	1	25 x 11	29	30	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-470		470	551	139	947	1	25 x 11	29	30	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-680		680	701	184	1374	1	27 x 16	32	35	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-1000		1000	1060	226	2014	1	29 x 18	32	40	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-1500		1500	1693	285	3013	1	29 x 17	32	40	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-2200		2200	2500	379	4401	1	35 x 19	49	45	0.630	0.630	0.630	
SA__-2.0-3300		3300	3594	483	6612	1	46 x 19	49	--	0.630	0.630	--	
SA__-2.0-3900		3900	4567	544	7855	1	46 x 19	49	--	0.630	0.630	--	
SA__-2.5-22		2.5	22	23	23	70	1	16 x 8	22	20	0.670	0.670	0.670
SA__-2.5-33	33		33	28	101	1	16 x 8	22	20	0.670	0.670	0.670	
SA__-2.5-47	47		52	35	150	1	18 x 10	22	25	0.670	0.670	0.670	
SA__-2.5-68	68		75	42	209	1	18 x 10	22	25	0.670	0.670	0.670	
SA__-2.5-100	100		123	53	307	1	18 x 10	22	25	0.670	0.670	0.670	
SA__-2.5-150	150		159	65	476	1	23 x 10	32	30	0.670	0.670	0.670	
SA__-2.5-220	220		242	80	688	1	23 x 10	32	30	0.670	0.670	0.670	
SA__-2.5-330	330		381	100	1023	1	23 x 10	32	30	0.670	0.670	0.670	
SA__-2.5-470	470		476	131	1459	1	27 x 16	32	35	0.670	0.670	0.670	
SA__-2.5-680	680		720	161	2138	1	27 x 16	32	35	0.670	0.670	0.670	
SA__-2.5-1000	1000		1107	200	3114	1	29 x 18	32	40	0.670	0.670	0.670	
SA__-2.5-1500	1500		1786	278	4743	1	34 x 18	42	40	0.670	0.670	0.670	
SA__-2.5-2200	2200		2441	345	6867	1	43 x 16	49	--	0.670	0.670	--	
SA__-2.5-2700	2700		3295	401	8444	1	43 x 16	49	--	0.670	0.670	--	
SA__-3.15-22	3.15		22	23	19	107	1	16 x 8	22	20	0.750	0.750	0.750
SA__-3.15-33			33	36	24	164	1	18 x 10	22	25	0.750	0.750	0.750
SA__-3.15-47		47	56	29	238	1	18 x 10	22	25	0.750	0.750	0.750	
SA__-3.15-68		68	71	35	346	1	22 x 8	29	25	0.750	0.750	0.750	
SA__-3.15-100		100	103	42	488	1	24 x 10	29	30	0.750	0.750	0.750	
SA__-3.15-150		150	165	54	736	1	24 x 10	29	30	0.750	0.750	0.750	
SA__-3.15-220		220	266	68	1107	1	24 x 10	29	30	0.750	0.750	0.750	
SA__-3.15-330		330	333	89	1619	1	28 x 17	32	40	0.750	0.750	0.750	
SA__-3.15-470		470	492	108	2319	1	28 x 17	32	40	0.750	0.750	0.750	
SA__-3.15-680		680	799	138	3369	1	28 x 17	32	40	0.750	0.750	0.750	
SA__-3.15-1000		1000	1265	190	5020	1	35 x 19	42	40	0.750	0.750	0.750	
SA__-3.15-1500		1500	1656	231	7393	1	44 x 17	49	--	0.750	0.750	--	

Как заказать: Прочитайте каталоговый лист серии SD для способа заказа

Germany: Int.+4989-841 00-0 • Ireland: Int.+35 374-954 8666 • Czech Rep: Int.+420 37-744 9303 • India: Int.+91 427-244 1325
<http://www.talema-nuvotem.com>

Серия SA • Высокий коэффициент полезного действия – высокостабильные аккумуляторные дроссели

Электрическая характеристика при 25 °C

Part Number	I _{DC} Amps	L (µH) Typ. @ Rated Current	L _O (µH) ±25% No Load	DCR mOhms Typical	Energy Storage (µJ) *	Schematic	Coil Size O.D. x Ht. (a x b)	Housing Size Code		Mounting Style Terminal Ød			
								F	V	O	F	V	
SA_-4.0-22	4.0	22	23	15	165	1	16 X 8	22	20	0.850	0.850	0.850	
SA_-4.0-33		33	39	19	260	1	18 x 11	22	25	0.850	0.850	0.850	
SA_-4.0-47		47	48	22	375	1	22 x 9	29	25	0.850	0.850	0.850	
SA_-4.0-68		68	75	28	556	1	24 x 11	29	30	0.850	0.850	0.850	
SA_-4.0-100		100	113	35	812	1	24 x 11	29	30	0.850	0.850	0.850	
SA_-4.0-150		150	157	48	1242	1	26 x 15	32	35	0.850	0.850	0.850	
SA_-4.0-220		220	226	57	1752	1	28 x 17	32	40	0.850	0.850	0.850	
SA_-4.0-330		330	360	72	2646	1	28 x 17	32	40	0.850	0.850	0.850	
SA_-4.0-400		400	476	83	3239	1	28 x 17	32	40	0.850	0.850	0.850	
SA_-4.0-470		470	508	94	3738	1	33 x 17	42	40	0.850	0.850	0.850	
SA_-4.0-680		680	703	117	5515	1	44 x 17	49	--	0.850	0.850	--	
SA_-4.0-1000		1000	1191	153	8006	1	44 x 17	49	--	0.850	0.850	--	
SA_-5.0-22		5.0	22	28	13	281	1	19 x 11	22	25	0.950	0.950	0.950
SA_-5.0-33			33	35	15	430	1	22 x 9	29	25	0.950	0.950	0.950
SA_-5.0-47			47	51	19	596	1	22 x 9	29	25	0.950	0.950	0.950
SA_-5.0-68			68	75	23	831	1	25 x 11	29	30	0.950	0.950	0.950
SA_-5.0-100	100		100	31	1242	1	26 x 15	32	35	0.950	0.950	0.950	
SA_-5.0-150	150		157	38	1882	1	26 x 15	32	35	0.950	0.950	0.950	
SA_-5.0-220	220		237	47	2722	1	29 x 18	32	40	0.950	0.950	0.950	
SA_-5.0-330	330		362	63	4068	1	34 x 18	42	40	0.950	0.950	0.950	
SA_-5.0-470	470		492	78	5955	1	42 x 15	49	45	0.950	0.950	0.950	
SA_-5.0-630	630		703	94	7914	1	45 x 18	49	--	0.950	0.950	--	
SA_-5.0-680	680		845	103	8554	1	45 x 18	49	--	0.950	0.950	--	
SA_-6.3-22	6.3		22	24	9	450	1	23 x 9	29	25	1.120	1.120	1.120
SA_-6.3-33			33	35	11	635	1	23 x 9	29	25	1.120	1.120	1.120
SA_-6.3-47			47	55	14	959	1	26 x 12	29	30	1.120	1.120	1.120
SA_-6.3-68			68	68	18	1317	1	27 x 16	32	35	1.120	1.120	1.120
SA_-6.3-100			100	108	23	2051	1	27 x 16	32	35	1.120	1.120	1.120
SA_-6.3-150		150	166	28	2963	1	30 x 19	32	40	1.120	1.120	1.120	
SA_-6.3-220		220	251	38	4435	1	35 x 19	42	40	1.120	1.120	1.120	
SA_-6.3-330		330	357	48	6587	1	43 x 16	49	45	1.120	1.120	1.120	
SA_-6.3-390		390	459	55	7842	1	46 x 19	49	--	1.120	1.120	--	
SA_-8.0-22		8.0	22	24	7	695	1	23 x 10	29	30	1.250	1.250	1.250
SA_-8.0-33			33	38	9	1037	1	26 x 13	29	30	1.250	1.250	1.250
SA_-8.0-47			47	47	12	1434	1	27 x 16	32	35	1.250	1.250	1.250
SA_-8.0-68			68	74	15	2241	1	27 x 16	32	35	1.250	1.250	1.250
SA_-8.0-100			100	123	20	3188	1	30 x 19	32	40	1.250	1.250	1.250
SA_-8.0-150			150	179	26	4698	1	35 x 19	42	40	1.250	1.250	1.250
SA_-8.0-220			220	244	32	7107	1	43 x 16	49	45	1.250	1.250	1.250
SA_-8.0-270	270		330	37	8554	1	46 x 19	49	--	1.250	1.250	--	
SA_-10-22	10		22	22	7	1060	1	27 x 16	32	40	1.320	1.320	1.320
SA_-10-33			33	33	9	1589	1	27 x 16	32	40	1.320	1.320	1.320
SA_-10-47			47	51	11	2406	1	27 x 16	32	40	1.320	1.320	1.320
SA_-10-68			68	80	14	3280	1	27 x 16	32	40	1.320	1.320	1.320
SA_-10-100			100	127	19	5079	1	34 x 18	42	40	1.320	1.320	1.320
SA_-10-150			150	171	24	7442	1	43 x 16	49	--	1.320	1.320	--
SA_-10-180			180	233	27	8876	1	43 x 16	49	--	1.320	1.320	--
SA_-16-22			16	22	29	5	2986	2P	30 x 19	32	40	1.180	1.180
SA_-16-33		33		36	6	4128	2P	35 x 19	42	40	1.180	1.180	1.180
SA_-16-47		47		70	10	7150	2P	43 x 16	49	45	1.180	1.180	1.180
SA_-16-68		68		83	10	8554	2P	43 x 16	49	45	1.180	1.180	1.180
SA_-20-10		20	10	10	3	2011	2P	27 x 16	32	40	1.320	1.320	1.320
SA_-20-22			22	24	4	4278	2P	32 x 16	42	40	1.320	1.320	1.320
SA_-20-33			33	38	6	6867	2P	43 x 16	49	--	1.320	1.320	--
SA_-20-47			47	53	7	8976	2P	43 x 16	49	--	1.320	1.320	--

Примечания:

- 1) µJoule характеристика ($\frac{1}{2}LI^2$) это способность индуктора накапливать энергию.
- 2) Индуктивность измерена при 0,10 V_{rms} при 10 kHz без постоянного тока и 0,25 V_{rms} при 10 kHz с постоянным током
- 3) На крупных изделиях и на катушках с тонким проводником рекомендуются другие механические монтажные меры. См. следующую страницу для выбора монтажа.



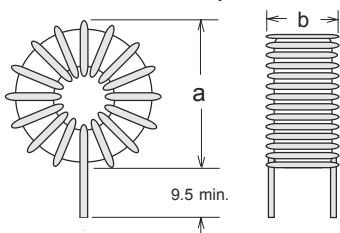
Тип монтажа V



Тип монтажа F

Размеры	x Y x Z	Схемы
Size 20	20 x 10.0 x 21.7	1 2
Size 25	25 x 12.5 x 26.7	1 2
Size 30	30 x 15.0 x 31.7	1 2P 2
Size 35	35 x 17.5 x 36.7	1 2P 2
Size 40	40 x 20.0 x 41.7	1 2P 2
Size 45	45 x 22.5 x 46.7	1 2P 2

Тип монтажа 'O' = Open Mount



Size	Dimensions	Схемы
Size 17	8, 12.5, 15, 15.0, 17.5, 11, 5	1 2
Size 22	7, 20, 22.5, 20, 22.5, 13.5, 5	1 2
Size 29	5, 8, 29, 22.5, 20, 25, 29.5, 13.5, 5	1 2 3
Size 32	8, 9, 27.5, 32, 4, 1, 5, 15, 7.5, 27.5, 32, 1, 20, 5	1 2 3 4
Size 42	12, 13, 37.5, 42.5, 5, 1, 10, 20, 7.5, 37.5, 42.5, 1, 13, 8, 4.3, 4, 1, 20, 5	1 2 3 4
Size 49	7, 10, 40, 49, 3, 2, 7.5, 27.5, 5, 40, 49, 1, 30, 5, M4, Ø8, 6	1 2 3

Tolerance on Pin Length: ±0.3mm