

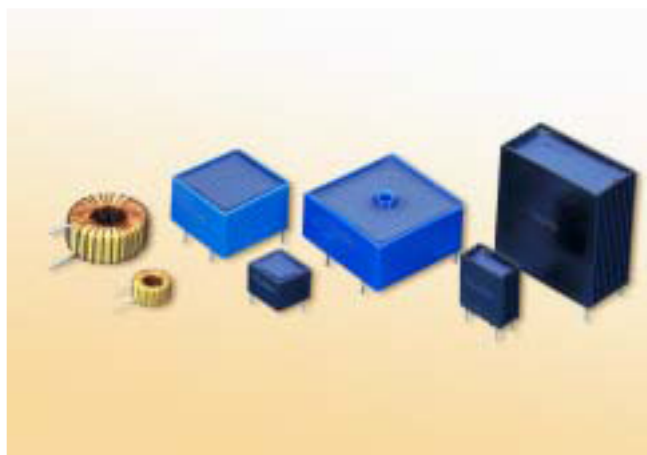


Серия SD Высокопродуктивные аккумуляторные дроссели

серия аккумуляторных дросселей предоставляет отличную продуктивность и модуляцию поля, если используются как пупинизационные катушки для временной аккумуляции энергии с подключаемым источником напряжения. Использование MPP сердечников обеспечивает компактный размер, постоянную индуктивность в широком диапазоне входного тока покоя и высокое качество при рабочей частоте до 200 kHz.

Характеристика

- Рабочая частота до 200 kHz
- малый размер и высокий показатель качества
- высокостабильная индуктивность при изменении входного тока покоя
- используемые полностью закрытые в корпусе типы соответствуют классификации GFK (-40 до +125°C, класс влажности F), согласно DIN 40040
- изготовлено с аттестацией ISO-9000



Электрическая характеристика при 25 °C

Part Number	I _{dc} Amps	L (μH) Typ. @ Rated Current	L _O (μH) ±15% No Load	DCR mOhms Typical	Energy Storage (μJ) ¹	Schematic ²			Coil Size O.D. x Ht. (a x b)	Housing Size Code		Mounting Style		
						Mounting Style				F	V	Terminals Ød		
						O	F	V	O			F	V	
SD__-0.63-400	0.63	400	474	537	79	1	1	1	15 x 7	17	20	0.250	0.600	0.800
SD__-0.63-500		500	620	670	99	1	1	1	15 x 7	17	20	0.250	0.600	0.800
SD__-0.63-630		630	820	563	12	1	1	1	15 x 7	17	20	0.280	0.600	0.800
SD__-0.63-1000		1000	1157	650	198	1	1	1	19 x 9	22	25	0.300	0.600	0.800
SD__-0.63-2000		2000	2695	992	397	1	1	1	20 x 9	22	25	0.300	0.600	0.800
SD__-0.63-2500		2500	3080	730	496	1	1	1	26 x 12	29	30	0.400	0.600	0.800
SD__-0.63-4000		4000	5625	1000	794	1	1	1	26 x 12	29	30	0.400	0.600	0.800
SD__-0.63-6000		6000	7600	1150	1191	1	1	1	30 x 15	32	35	0.40	0.600	0.800
SD__-1.0-250	1.0	250	323	354	125	1	1	1	15 x 7	17	20	0.355	0.600	0.800
SD__-1.0-500		500	580	210	250	1	1	1	19 x 9	22	25	0.450	0.600	0.800
SD__-1.0-1000		1000	1250	290	500	1	1	1	26 x 12	29	30	0.500	0.600	0.800
SD__-1.0-2500		2500	4160	550	1250	1	1	1	26 x 12	29	30	0.500	0.600	0.800
SD__-1.0-4000		4000	5970	820	2000	1	1	1	30 x 15	32	35	0.450	0.600	0.800
SD__-1.0-6000		6000	9260	970	3000	1	2R	1	37 x 15	42	40	0.500	0.500	0.800
SD__-1.6-160	1.6	160	251	127	205	1	1	1	15 x 7	17	20	0.500	0.800	0.800
SD__-1.6-315		315	443	289	408	1	1	1	19 x 8	22	25	0.355	0.800	0.800
SD__-1.6-400		400	613	266	502	1	1	1	19 x 9	22	25	0.400	0.800	0.800
SD__-1.6-500		500	695	115	640	1	1	1	26 x 12	29	30	0.710	0.800	0.800
SD__-1.6-1000		1000	1290	195	1280	1	2R	1	30 x 15	32	35	0.630	0.630	0.800
SD__-1.6-2500		2500	3670	380	3200	1	1	1	37 x 15	42	40	0.630	0.800	0.800
SD__-1.6-4000		4000	5440	450	5140	1	1	--	44 x 18	49	--	0.630	0.800	--
SD__-2.0-63	2.0	63	81	87	126	1	1	1	14 x 6	17	20	0.400	0.800	0.800
SD__-2.0-100		100	115	161	200	1	1	1	19 x 8	22	25	0.355	0.800	0.800
SD__-2.0-315		315	422	168	650	1	1	1	25 x 9	29	30	0.800	0.800	0.800
SD__-2.0-630		630	885	120	1260	1	1	1	26 x 12	29	30	0.750	0.800	0.800
SD__-2.0-1000		1000	1387	145	2000	1	1	1	30 x 15	42	35	0.750	0.800	0.800
SD__-2.0-1600		1600	2420	200	3200	1	1	1	37 x 15	42	40	0.800	0.800	0.800
SD__-2.0-2500		2500	3240	313	5000	1	1	--	46 x 20	49	--	0.850	0.850	--
SD__-2.5-63	2.5	63	99	62	197	1	1	1	14 x 6	17	20	0.500	0.800	0.800
SD__-2.5-100		100	129	122	312	1	1	1	19 x 8	22	25	0.400	0.800	0.800
SD__-2.5-160		160	241	132	489	1	1	1	19 x 8	22	25	0.450	0.800	0.800
SD__-2.5-200		200	275	70	630	1	2R	1	26 x 12	29	30	0.750	0.750	0.800
SD__-2.5-400		400	790	120	1250	1	2R	1	26 x 12	29	30	0.710	0.710	0.800
SD__-2.5-1000		1000	1521	125	3125	1	2R	1	39 x 16	42	45	0.950	0.950	1.000
SD__-3.15-63	3.15	63	80	62	312	1	1	1	19 x 8	22	25	0.500	0.800	0.800
SD__-3.15-100		100	157	60	498	1	1	1	19 x 8	22	25	0.600	0.800	0.800
SD__-3.15-160		160	234	86	794	1	1	1	25 x 10	29	30	0.600	0.800	0.800
SD__-3.15-250		250	570	85	1240	1	2P	1	26 x 12	29	30	0.560	0.560	0.800
SD__-3.15-630		630	1122	110	3125	1	2R	1	37 x 15	42	40	0.900	0.900	0.900

Серия SD Высокопродуктивные аккумуляторные дроссели

Электрическая характеристика при 25 °C

Part Number	I _{dc} Amps	L (μH) Typ. @ Rated Current	L _O (μH) ±15% No Load	DCR mOhms Typical	Energy Storage (μJ) ¹	Schematic ²			Coil Size O.D. x Ht. (a x b)	Housing Size Code		Mounting Style		
						Mounting Style				F	V	O	F	V
						O	F	V						
SD__-4.0-47	4.0	47	65	55	376	1	1	1	20 x 9	22	25	0.500	0.800	0.800
SD__-4.0-100		100	144	68	800	1	1	1	25 x 10	29	30	0.600	0.800	0.800
SD__-4.0-160		160	240	40	1280	1	1	1	26 x 12	29	30	0.900	1.000	0.900
SD__-4.0-250		250	345	50	2000	1	1	1	30 x 15	42	45	0.950	1.000	1.000
SD__-5.0-47	5.0	47	60	44	588	1	1	1	25 x 10	29	30	0.600	0.800	0.800
SD__-5.0-63		63	91	43	797	1	1	1	25 x 10	29	30	0.670	0.800	0.800
SD__-5.0-100		100	165	27	1250	2P	2P	2P	26 x 12	29	30	0.750	0.750	0.750
SD__-5.0-250		250	357	40	3125	2R	1	1	39 x 16	42	45	1.180	1.180	1.180
SD__-6.3-47	6.3	47	76	44	946	1	1	1	26 x 11	29	30	1.000	1.000	1.000
SD__-6.3-63		63	120	17	1250	1	1	1	26 x 12	29A	30	1.180	1.180	1.180
SD__-6.3-100		100	160	28	2010	1	1	1	29 x 13	32	35	0.670	0.800	0.800
SD__-6.3-200		200	266	44	3969	2P	2P	2P	38 x 17	42	40	0.850	0.850	0.850
SD__-8.0-47	8.0	47	63	43	1507	1	1	1	29 x 13	32	35	0.670	0.800	0.800
SD__-8.0-63		63	95	12	2016	2P	2P	1	30 x 15	32	35	0.950	0.950	0.950

Технические работники фирмы Талема помогут при проектировании других величин индуктивности и размеров, включая исходный выбор проводника пластинчатых моделей до 63 A

1) μJoule продуктивность ($\frac{1}{2}LI^2$) это способность индуктора накапливать энергию

2) Схема:

1 = одна обмотка

2P = две обмотки, параллельное включение

2R = две обмотки, последовательное включение.

3) Индуктивность измерена при 0,10 V_{rms} при 10 kHz без постоянного тока и 0,25 V_{rms} при 10 kHz с постоянным током.

4) На крупных изделиях и на катушках с тонким проводником рекомендуется дополнительное механическое закрепление. См. следующую страницу - Типы монтажа.

Способ заказа (ключ)

SD V - 0.63 - 500 μH

— величина индуктивности в μH
— ток нагрузки (A)
— Тип монтажа – определяется соответствующим суффиксом
O – открытый монтаж
V – в вертикальном корпусе
F – в плоском корпусе
Basic Series Designation

Sales & Marketing, Design and Manufacturing Facilities

<http://www.talema-nuvotem.com>

Eastern Europe & Czech Republic

NT MAGNETICS s.r.o.
Chebská 27
322 00 Plzeň
Tel: Int. + 420 37 - 744 9303
Fax: Int. + 420 37 - 744 3697
Email: talema@talema.cz

Germany

TALEMA ELEKTRONIK GMBH
Sembdnerstr. 5, Postfach 2523
82110 Germering
Tel: Int. + 49 89 - 841 00 - 0
Fax: Int. + 49 89 - 841 00 25
Email: info@talema.de

Ireland

NUVOTEM TEO.
Crollý
Co. Donegal
Tel: Int. + 353 74 - 954 8666
Fax: Int. + 353 74 - 954 8139
Email: info@nuvotem.com

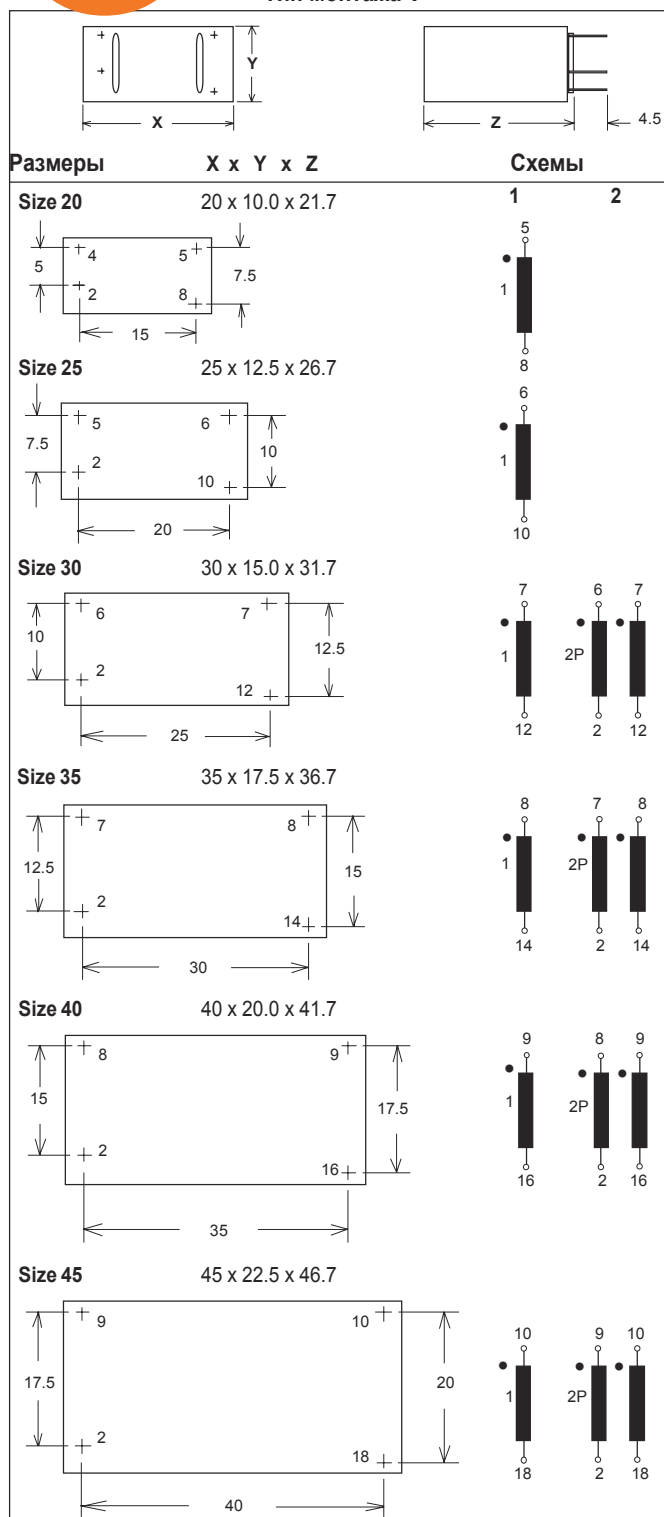
India

TALEMA ELECTRONIC PVT. LTD.
Opposite the SIDCO Industrial Estate
Gins Towers
4/5S.H/1, Omalur Main Road
Salem - 636 004, Tamil Nadu
Tel: Int. + 91 427 - 244 1325
Fax: Int. + 91 427 - 243 0034
E-mail: talema@talemaindia.com

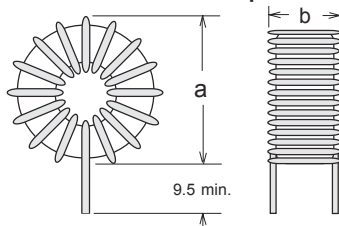


Тип монтажа • Серия SD Высокопродуктивные аккумуляторные дроссели

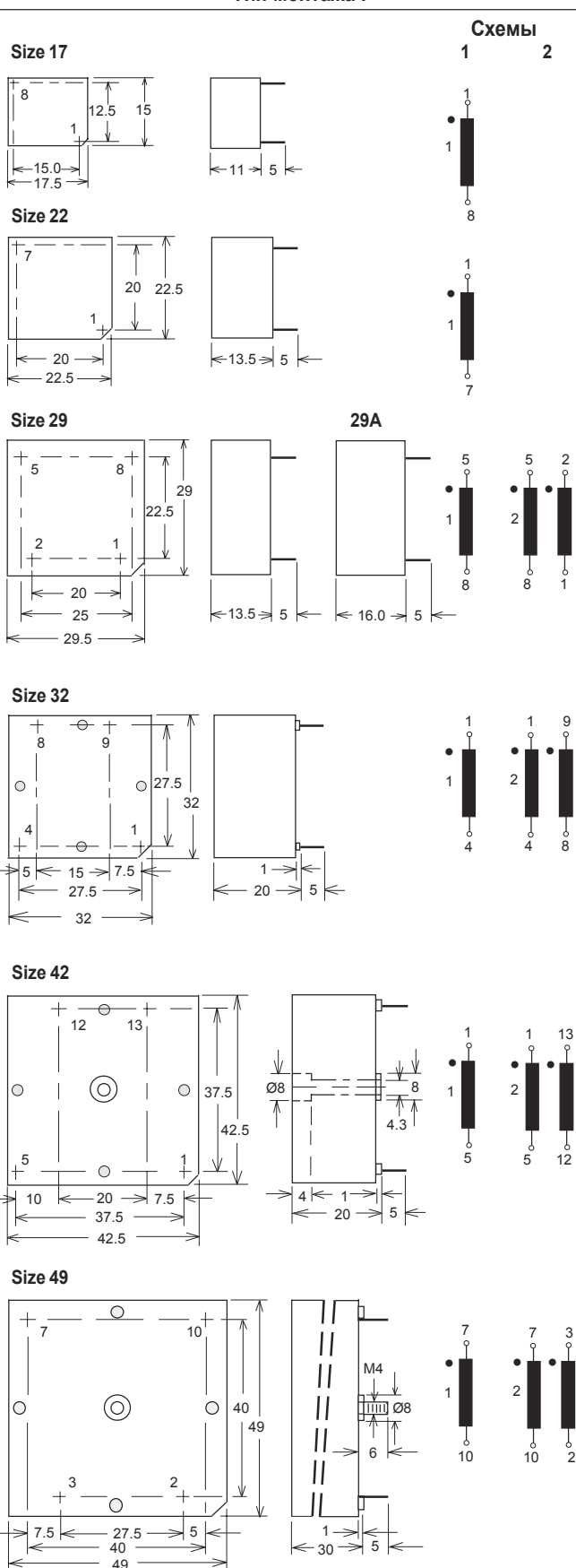
Тип монтажа V



Тип монтажа 'O' = Open Mount



Тип монтажа F



Tolerance on Pin Length: $\pm 0.3\text{mm}$