

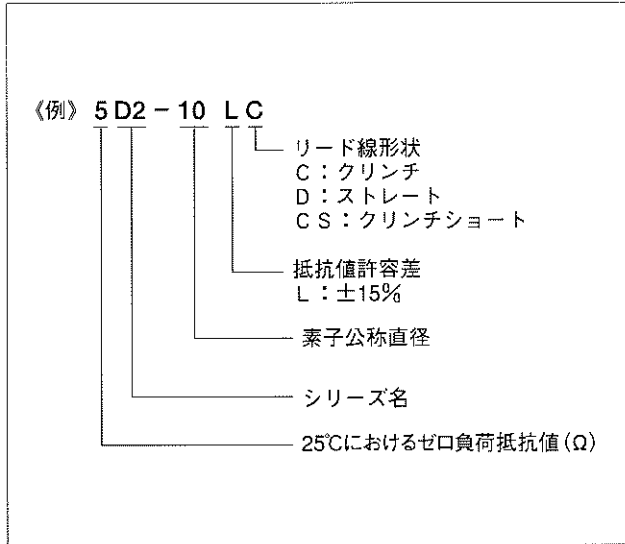
概要

パワーサーミスタは、NTCサーミスタ(Negative Temperature Coefficient Thermistor)の、通電による自己発熱により温度が上昇することで急激に抵抗値が減少する特性を応用した製品です。製造コストの低減に成功し従来のパワーサーミスタに比べ廉価です。

用途

スイッチング電源、バッテリーチャージャー、ACアダプタ、蛍光灯用インバータ、白熱電球、ハロゲンランプ、複写機、TV、VTR、モニターディスプレイ等の突入電流の抑制、ファンモータの回転コントロール、消磁回路、その他

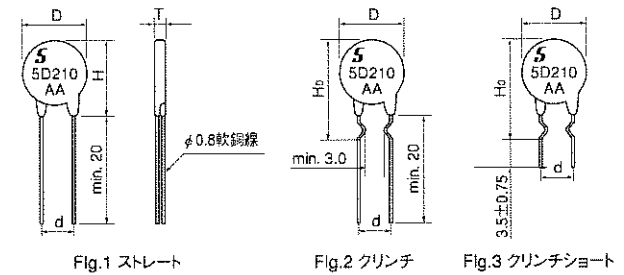
命名方法



取得規格

● UL1434 File No. E92669

外形図



寸法表 Fig.1~Fig.3

	D	T	H	H ₀	d
D2-07	11max.	9max.	13max.	16max.	5.0±1
D2-10	13max.		17max.	19.5max.	7.5±1
D2-14	17max.		21max.	22.5max.	

特性定格

形名	抵抗値 R25 (Ω)	許容差 (%)	最大許容電流 (A)	残留抵抗値 (Ω)	熱時定数 (参考値) (秒)	熱放散定数 (参考値) (mW/°C)	使用温度範囲 (素子内部温度) (°C)	許容コンデンサ容量				瞬時エネルギー耐量 (参考値) (J=W·s)
								AC100V (μF)	AC120V (μF)	AC220V (μF)	AC240V (μF)	
5D2-07	5	±15	3.0	0.36	35	30	-40°C ~ 160°C	380	260	80	60	1.9
8D2-07	8		2.0	0.57	41			530	360	110	90	2.6
10D2-07	10		2.0	0.71	45			670	470	140	110	3.3
12D2-07	12		1.7	0.77	41			380	260	80	60	1.9
16D2-07	16		2.0	1.03	45			770	530	160	130	3.8
22D2-07	22		1.0	1.42	50			910	630	190	150	4.5
2D2-10	2		5.0	0.14	50			1590	1100	330	270	7.9
3D2-10	3		4.0	0.21	53			1690	1170	350	290	8.4
5D2-10	5		4.0	0.32	53			1400	970	290	240	7.0
8D2-10	8		3.0	0.52	70			1540	1070	320	260	7.7
10D2-10	10		3.0	0.65	75			1590	1100	330	270	7.9
12D2-10	12		1.8	0.70	53			830	580	170	140	4.1
16D2-10	16		1.6	0.94	70			830	580	170	140	4.1
2D2-14	2		5.0	0.14	90			4160	2890	860	720	20.8
3D2-14	3		5.0	0.19	80			3040	2110	630	520	15.2
4D2-14	4		5.0	0.26	95			3380	2350	700	580	16.9
5D2-14	5	4.0	0.32	110	3580	2480	740	620	17.9			
8D2-14	8	2.5	0.47	80	1390	970	280	240	6.9			
10D2-14	10	2.2	0.58	95	1790	1240	370	310	8.9			
12D2-14	12	2.0	0.70	105	2190	1520	450	380	10.9			
16D2-14	16	1.8	0.94	115	2790	1940	570	480	13.9			

●このカタログの記載内容は、改良の為、予告なく変更することがありますので御了承下さい。
●2001年10月発行

SEMITEC® 石塚電子株式会社

代理店/Distributor

- 本社 〒130-8512 東京都墨田区錦糸1-7-7
営業本部ダイヤルイン
TEL (03) 3621-2704・2703 FAX (03) 3623-6100
E-mail:sales@mail.semitec.co.jp
- 西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-1-17新大阪プロスペルビル
TEL (06) 6391-6491 (代) FAX (06) 6395-3649
- 名古屋支所 〒465-0095 名古屋市名東区高社1-263 (一社中央ビル)
TEL (052) 777-5070 (代) FAX (052) 777-5061
- Head Office : 7-7, Kinshi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8512, Japan
Overseas Marketing Section: TEL (03) 3621-2704 FAX (03) 3623-7776
E-mail:overseas@mail.semitec.co.jp
- USA : SEMITEC USA CORP. TEL : 1-631-587-4086 FAX : 1-516-321-9604
E-mail:sales@semitec-usa.com
- HONG KONG : SEMITEC (H.K.) CO., LTD.
TEL : 852-2369-6773 FAX : 852-2739-2396 E-mail:semhk@netvigator.com
- TAIWAN : SEMITEC TAIWAN CORP.
TEL : 886-2-2509-9855 FAX : 886-2-2509-9599 E-mail:semitec@ms24.hinet.net
- UK : ATC SEMITEC LTD. TEL : 44-1565-750538 FAX : 44-1565-652396 E-mail:sales@atcsemitec.u-net.com
- KOREA : SEMITEC KOREA CO., LTD.
TEL : 82-2-3281-1155 FAX : 82-2-3281-3338 E-mail:semiteckr@hanmail.net

ホームページ開設中

Visit us on the Web at
<http://www.semitec.co.jp/>