

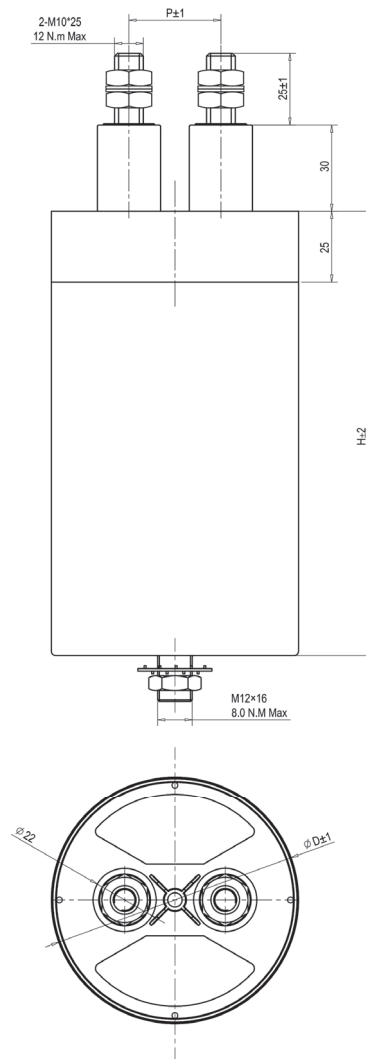
产品特点

引用标准 : IEC 61071
 结构: 金属化聚丙烯膜结构
 封装: 聚酯胶带, 树脂填充

电气特性

工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 0.22 至 11.0 μF
 额定电压 : 2400 至 8000 VAC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 5 \times 10^{-4}$ @ 1000 Hz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时@Un, 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC), 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : Upeak ≤ 1300V, 3KVAC (10s, 50Hz)
 Upeak > 1300V, 1.5Upeak + 1000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30,000s (不超过 30GΩ),
 100VDC (20±5°C), 1 分钟

应用 GTO 保护 隔值 大电流应用



特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)			I _{rms} @45°C @10KHz (A)	Du/dt (V/μs)	I _{peak} (A)	L _s (nH)	ESR@10KHz (mΩ)
		D	H	P					
Un 2400VDC , Urms 1200VAC , Upeak 1680V , Us 3600V									
SDH-2400-1.5-MS	1.5	76	70	32	35	800	1200	<50	1.9
SDH-2400-2.2-MS	2.2	76	70	32	40	800	1760	<50	1.4
SDH-2400-3.0-MS	3.0	86	70	32	45	800	2400	<50	1.1
SDH-2400-4.7-MS	4.7	76	125	32	55	800	3760	<50	0.8
SDH-2400-6.0-MS	6.0	86	125	32	65	800	4800	<50	0.7
SDH-2400-11-MS	11	116	130	50	80	800	8800	<50	0.5
Un 3600VDC , Urms 1800VAC , Upeak 2520V , Us 5400V									
SDH-3600-1.0-MS	1.0	76	95	32	32	1000	1000	<50	2.7
SDH-3600-1.5-MS	1.5	76	95	32	40	1000	1500	<50	1.9
SDH-3600-2.0-MS	2.0	86	95	32	45	1000	2000	<50	1.5
SDH-3600-3.0-MS	3.0	76	175	32	50	1000	3000	<50	1.1
SDH-3600-4.0-MS	4.0	86	175	32	65	1000	4000	<50	0.9
SDH-3600-7.5-MS	7.5	116	180	50	80	1000	7500	<50	0.6
Un 4800VDC , Urms 2400VAC , Upeak 3360V , Us 7200V									
SDH-4800-0.68-MS	0.68	76	120	32	30	1200	816	<50	3.8
SDH-4800-1.0-MS	1.0	76	120	32	38	1200	1200	<50	2.7
SDH-4800-1.5-MS	1.5	86	120	32	42	1200	1800	<50	1.9
SDH-4800-2.2-MS	2.2	76	225	32	48	1200	2640	<50	1.4
SDH-4800-3.0-MS	3.0	86	225	32	60	1200	3600	<50	1.1
SDH-4800-5.6-MS	5.6	116	230	50	80	1200	6720	<50	0.7

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)			$I_{\text{rms}}@45^\circ\text{C}$ @10KHz (A)	Du/dt (V/ μs)	I_{peak} (A)	L_s (nH)	ESR@10KHz (m Ω)
		D	H	P					
Un 6000VDC , Urms 3000VAC , Upeak 4200V , Us 9000V									
SDH-6000-0.68-MS	0.68	76	145	32	32	1500	1020	<50	3.8
SDH-6000-0.82-MS	0.82	76	145	32	37	1500	1230	<50	3.2
SDH-6000-1.2-MS	1.2	86	145	32	40	1500	1800	<50	2.3
SDH-6000-1.8-MS	1.8	76	275	32	45	1500	2700	<50	1.6
SDH-6000-2.4-MS	2.4	86	275	32	60	1500	3600	<50	1.3
SDH-6000-4.5-MS	4.5	116	275	50	80	1500	6750	<50	0.8
Un 8000VDC , Urms 4000VAC , Upeak 5600V , Us 12000V									
SDH-8000-0.22-MS	0.22	76	135	32	33	3000	660	<50	5.8
SDH-8000-0.33-MS	0.33	76	135	32	40	3000	990	<50	4.0
SDH-8000-0.47-MS	0.47	86	135	32	45	3000	1410	<50	2.9
SDH-8000-0.68-MS	0.68	76	260	32	50	3000	2040	<50	2.1
SDH-8000-1.0-MS	1.0	86	260	32	60	3000	3000	<50	1.5
SDH-8000-1.8-MS	1.8	116	260	50	80	3000	5400	<50	1.0