

SLG 系列
SERIES

SWZ/SW 系列
SERIES

◆ 特 长 / FEATURES

SLG : 超薄型品 / Ultra Low Profile
SW : 高容量、低ESR品 / High Capacitance, Low ESR
SWZ : 高容量、超低ESR品 / High Capacitance, Ultra Low ESR

- RoHS对应品 / RoHS Compliance
- 可以进行无铅回流焊接 (260℃、10秒) : (对应MSL3)
Lead free reflow soldering is available (260℃, 10sec) : (Available for MSL3)



◆ 规格表 / SPECIFICATIONS

系列名称 Series		SLG	SWZ	SW	
		1.1m	1.9mm	2.7mm	2.9mm
工作温度范围 Category Temperature Range(°C)		- 55 ~ + 105°C			
额定电压范围 Rated Voltage Range(V.DC)		2 ~ 6.3	2 ~ 10	2 ~ 8	2 ~ 6.3
静电容量范围 Capacitance Range(μF)		47 ~ 220	47 ~ 330	68 ~ 220	120 ~ 470
静电容量允许差 Capacitance Tolerance(20°C , 120Hz)		± 20%			
漏电流(施加额定电压5分钟后) Leakage Current(μA/after 5 minutes)		≤0.04CV			
损失角正切值(tan δ) Dissipation Factor(20°C , 120Hz)		≤0.1			
等效串联电阻(ESR) Equivalent Series Resistance(ESR) (mΩ/20°C , 100kHz)		9 ~ 15	4.5 ~ 25	9 ~ 18	9
最大允许纹波电流 Maximum Allowable Ripple Current(mA r.m.s/100kHz)		2,100 ~ 2,700	1,800 ~ 3,500	2,500 ~ 3,500	
突波电压 Surge Voltage		额定电压的1.25倍 Rated voltage X1.25			
耐久性 (105°C、2000小时、施加额定电压) Endurance (105°C, 2000hrs, Rated Voltage applied)	Δ C	初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value			
	tan δ	初期规格值的200%以下 ≤200% of initial specified value			
	LC	初期规格值以下 ≤initial specified value			
高温高湿(固定) (60°C, 90%RH, 无负荷500小时) Damp heat(Steady state) (60°C, 90%RH, 500hrs, No-applied voltage)	Δ C	初期值的-20% ~ +60%以内 Within -20% ~ +60% of the initial value		初期值的-20% ~ +40%以内 Within -20% ~ +40% of the initial value	
	tan δ	初期规格值的200%以下 ≤200% of initial specified value			
	LC	初期规格值的300%以下 ≤300% of initial specified value			

作为模拟数据在我司网站提供了PC-CON SPICE模型(netlist)。在各种电路设计时会有用。

Our website offers the SPICE model (netlist) of PC-CON as the data for simulations. Please make use of various circuit design.

有关车载对应、请另外询问。

For automotive use (AEC-Q200), please inquire our sales offices.

◆产品一览表 / ITEM

系列 Series	额定电压 (V.DC)	静电容量 Cap(μF)	尺寸 Size(mm)			ESR (mΩ)	额定 纹波电流 (mAr.m.s)	编号 Part No.
			L	W	H			
SLG	2 (d)	100	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2SLG100M
		150	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2SLG150M
		180	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2SLG180M
		220	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2SLG220M
	2.5 (e)	100	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2.5SLG100M
		150	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2.5SLG150M
		180	7.3	4.3	1.1	9	2,700	2.5SLG180M
	4(g)	68	7.3	4.3	1.1	15	2,100	4SLG68M
SWZ	2 (d)	47	7.3	4.3	1.1	15	2,100	6SLG47M
		270	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2SWZ270M R09
		270	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2SWZ270M R06
		330	7.3	4.3	1.9	15	2,700	2SWZ330M R15
		330	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2SWZ330M R09
		330	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2SWZ330M R06
	2.5 (e)	330	7.3	4.3	1.9	4.5	3,500	2SWZ330M R05
		220	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SWZ220M R09
		220	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2.5SWZ220M R06
		270	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SWZ270M R09
		270	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2.5SWZ270M R06
		330	7.3	4.3	1.9	15	2,700	2.5SWZ330MR15
		330	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SWZ330MR09
		330	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2.5SWZ330MR06
	4 (g)	180	7.3	4.3	1.9	9	3,000	4SWZ180M R09
		220	7.3	4.3	1.9	9	3,000	4SWZ220M R09
	6.3 (j)	120	7.3	4.3	1.9	9	3,000	6SWZ120M R09
		150	7.3	4.3	1.9	15	2,700	6SWZ150M R15
		150	7.3	4.3	1.9	9	3,000	6SWZ150M R09
	10 (A)	47	7.3	4.3	1.9	25	1,800	10SWZ47MR25
SW	2 (d)	220	7.3	4.3	2.7	9	3,500	2SW220M
		270	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2SW270M
		330	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2SW330M
		390	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2SW390M
		470	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2SW470M
	2.5 (e)	180	7.3	4.3	2.7	9	3,500	2.5SW180M
		220	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2.5SW220M
		270	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2.5SW270M
		330	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2.5SW330M
		390	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2.5SW390M
		150	7.3	4.3	2.7	9	3,500	4SW150M
		180	7.3	4.3	2.9	9	3,500	4SW180M
	4 (g)	220	7.3	4.3	2.9	9	3,500	4SW220M
		270	7.3	4.3	2.9	9	3,500	4SW270M
		330	7.3	4.3	2.9	9	3,500	4SW330M
		100	7.3	4.3	2.7	9	3,500	6SW100M
		120	7.3	4.3	2.9	9	3,500	6SW120M
	6.3 (j)	150	7.3	4.3	2.9	9	3,500	6SW150M
		180	7.3	4.3	2.9	9	3,500	6SW180M
		220	7.3	4.3	2.9	9	3,500	6SW220M
		68	7.3	4.3	2.7	18	2,500	8SW68M
		100	7.3	4.3	2.7	18	2,500	8SW100M