

PMCA

AB2K

金屬化聚丙烯膜電容器

METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR

直流鏈路電容器

DC-LINK CAPACITOR



用途/Application

- 工業應用。
- 車用（油電混合車或電動車）。
- 綠色能源（太陽能電力轉換器或風力發電）。
- Industrial purpose.
- For automotive use. (Hybrid electric vehicle & Electric vehicle)
- Green energy. (Solar inverter & wind turbine)

特性/Specific features

- 頻率特性優良，介電損耗小，絕緣電阻高，溫度變化穩定。
- 高電壓，壽命長，可靠性高。
- 擁有優良的自行復原特性。
- 外層使用阻燃性塑膠外殼(UL 94 V-0)；灌注阻燃型環氧樹脂(UL 94 V-0)，擁有良好的防火物理特性。
- Low loss, high insulation, perform for frequency and temperature changes characteristic.
- Long operating life for perform high reliability.
- Self-healing construction.
- Using non-flammable plastic case (UL94V-0) and epoxy resin (UL 94 V-0) filled.

規格/Specifications

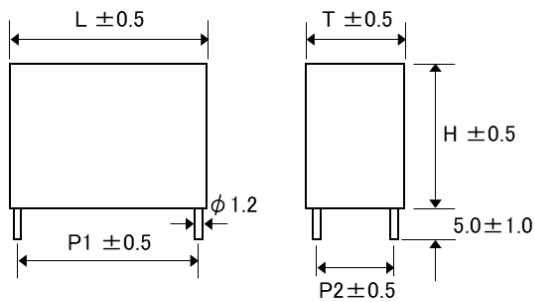
項目/Item		性能/Performance	條件/Remark
使用溫度範圍 Operating Temperature Range		-40°C ~ +85°C (+105°C)	-----
額定電壓 Rated Voltage		800VDC(85°C 以下), 700VDC(75°C 以下)	-----
耐電壓 Voltage Proof	端子間 Between Terminals	無異常/ No defect	W.V.×150% 60 秒間 W.V.×150% 60sec.
	端子外裝間 Between Terminals and case	無異常/ No defect	W.V.×200% 2~5 秒間 W.V.×200% 2 - 5sec.
絕緣電阻 Insulation Resistance		30,000Ω·F 以上/ More than 30,000Ω·F	100±15VDC
電容量 Capacitance		30μF~45μF	1kHz ±20%
電容量誤差 Capacitance Tolerance		±5%(J)	1kHz ±20%
介質損失角 Dissipation Factor		0.002 以下/ 0.002 or less	1kHz ±20%

※相關使用，請參考塑膠薄膜電容器使用注意事項。

※For handling, please refer to Guideline of special attention for the usage of plastic film capacitors.

PMCA AB2K

尺寸/Dimensions (mm)

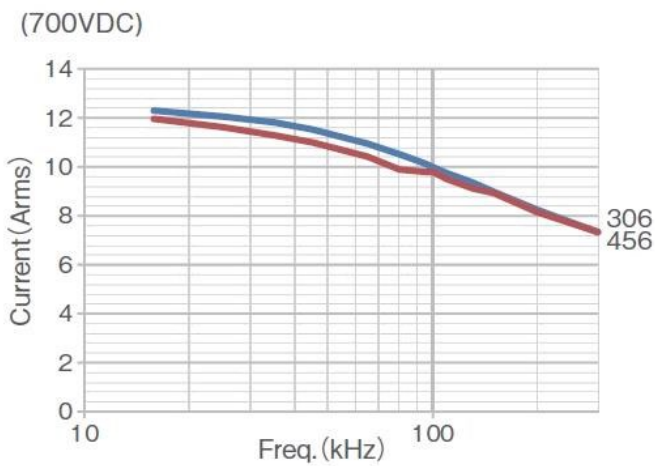


Cap. μF	700VDC					Pulse current (Ao-p)
	L	H	T	P1	P2	
30.0	42.0	45.0	30.0	37.5	20.3	390
45.0	57.0	44.5	29.5	52.5	20.3	450

※如有其他特殊規格需求，請聯絡我們洽詢。

※If others than above specification, please confirm to us for the information.

允許連波電流/Permissible current



※如果脈衝週期超過 10,000 次，請聯絡我們洽詢。

※Please contact us in case pulse cycle exceed 10,000 times.