

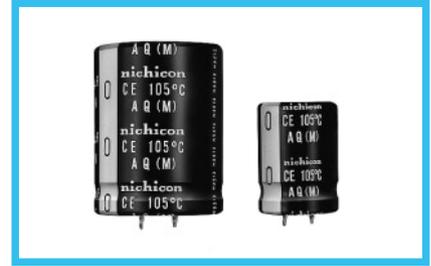
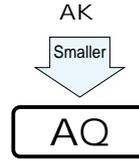
ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS



AQ Snap-in Terminal Type, 105°C Permissible Abnormal Voltage, Smaller-sized (692 type) series



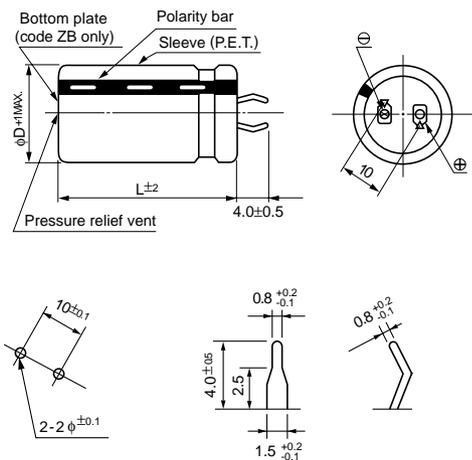
- Withstanding 2000 hours application of rated ripple current of 105°C.
- Extended voltage range at 200V, 220V and 400V.
- Smaller case sizes and higher ripple current than AK series.
- Improved safety features for abnormally excessive voltage.
- Ideally suited for the equipment used at voltage fluctuating area.
- Compliant to the RoHS directive (2002/95/EC).



Specifications

Item	Performance Characteristics			
Category Temperature Range	-25 to +105°C			
Rated Voltage Range	200 · 220 · 400V			
Rated Capacitance Range	33 to 1500μF			
Capacitance Tolerance	±20% at 120Hz, 20°C			
Leakage Current	$I \leq 3\sqrt{CV}$ (μA) (After 5 minutes' application of rated voltage) [C : Rated Capacitance (μF) V : Voltage (V)]			
Tangent of loss angle (tan δ)	0.20MAX. 120Hz, 20°C			
Stability at Low Temperature	Rated voltage(V)		200 · 220	400
	Impedance ratio (MAX)	Z - 25°C/Z+20°C	8	8
Endurance	The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after D.C. bias plus rated ripple current is applied for 2000 hours at 105°C, the peak voltage shall not exceed the rated voltage.			Measurement frequency : 120Hz
	Capacitance change	Within ±20% of the initial capacitance value		
	tan δ	200% or less than the initial specified value		
Shelf Life	After storing the capacitors under no load at 105°C for 1000 hours and then performing voltage treatment based on JIS C 5101-4 clause 4.1 at 20°C, they shall meet the requirements listed at right.			Measurement frequency : 120Hz
	Capacitance change	Within ±15% of the initial capacitance value		
	tan δ	150% or less than the initial specified value		
Safety Performance	The pressure relief vent will operate in normal conditions, with no dangerous conditions such as flames, ignitions or dispersion of pieces of the capacitor and / or case.			
	Rating		Test conditions	
	Voltage (V)	Rated Capacitance (μF)	Limited DC current	Test voltage
	200	C < 330	4 A	300VDC and 375VDC
		330 ≤ C < 470	5 A	
		470 ≤ C	7 A	
	220	C < 330	4 A	320VDC and 405VDC
330 ≤ C < 470		5 A		
470 ≤ C		7 A		
400	C < 100	2 A	500VDC and 600VDC	
	100 ≤ C < 220	4 A		
	220 ≤ C	7 A		
Marking	Printed with white color letter on black sleeve			

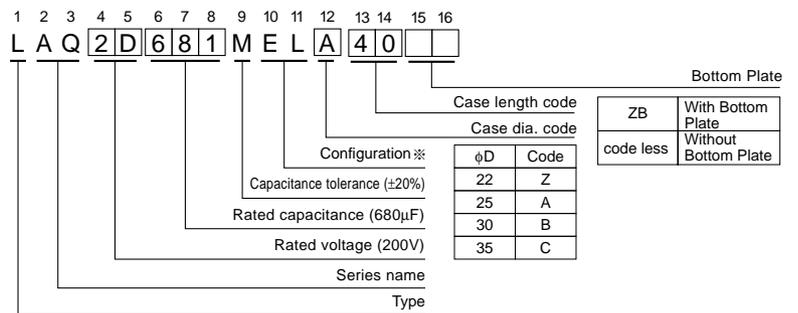
Drawing



(PC board hole dimensions)

(Terminal dimensions)

Type numbering system (Example : 200V 680μF)



※ Please contact to us if other configurations are required.

Minimum order quantity : 50pcs.

● Dimension table in next page.

CAT.8100Y

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru