

FA55は応答性のよいサージ防護素子です。各種AC耐圧試験に対応しており、サージ耐量を要する電源ラインのサージ対策に最適です。

FA55 shows rapid response against induced lightning and electrostatic discharges.

Allows performing the AC withstanding voltage test.

This series are ideal for protecting power supplies against surge voltage.

特長

- 非常に小型(直径5.5mm 長さ7mm)
- 放電空間内の沿面距離を2mm以上確保
- 各種AC耐圧試験に対応
- サージに対し応答性がよく、制限電圧が低い
- 静電容量が小さく、絶縁性にも優れる
- 繰り返しサージ及び環境変化に対して安定
- アキシアルテーピング及びラジアルテーピング包装対応可能
- 極性が無い
- 明所暗所による特性の差が無い
- 各種電源回路にバリスタとFA55を組み合わせる事により使用可能

■Features

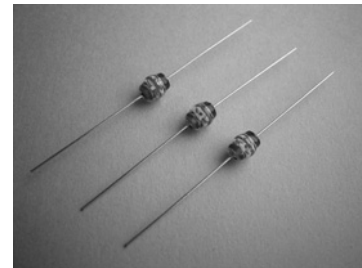
- Small size. (5.5mm Length 7mm)
- Internal creepage distance is 2mm or more.
- Allows performing the AC withstanding voltage test.
- Quick response for surge voltage, and low limiting voltage.
- Small capacitance and excellent insulation resistance.
- Stable for repeated discharge test conditions and environmental fluctuation.
- Axial and Radial taping available.
- No polarity.
- No dark effect.
- FA55 combined with varistor can be used as surge-protecting elements in power supplies.

形名構成 Part number system

FA55 - 402 - A22F - M

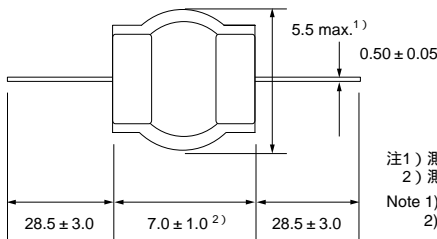
シリーズ名 直流放電開始電圧 包装形態 特殊記号
Series (参考値) Packing form Special Code
DC Spark-over voltage Axial, Flat pack taping

記号 Code	内容 Description
S00B	バラ品袋詰 Bulk pack
A22F	アキシアル(構型)テーピング、フラットパック Axial, Flat pack taping



形状・寸法 Dimensions

単位 : mm
Unit : mm



注1) 測定位置は、最大直径部とする。
2) 測定位置は、ガラス端面間もしくはスタッド端面間のどちらか長い方とする。
Note 1) Measurement position shall be the maximum diameter.
2) Measurement position shall be edge of glass or edge of stud whichever is the larger.

特性 Characteristics

形名 Part number	インパルス放電開始電圧 Impulse sparkover voltage 1.2/50μsec.	絶縁抵抗 Insulation resistance IR	静電容量 Electrostatic Capacitance 1kHz-6V max.	サージ耐量 Surge current capacity 8/20μsec.	サージ寿命 Surge life test	AC耐電圧 AC withstanding voltage	直流放電開始電圧参考値 DC sparkover voltage Vs Reference value	UL規格認定品 UL recognized 3) UL1449	EN規格認定品 EN recognized 4) EN60065 EN60950-1	
FA55-272	4,500V max.	100M min. DC 500V	1pF max.	2,500A	8/20μsec. 100A 300times	AC1,000V - 1min.	2,700V (2,160 ~ 3,240)	1)	2)	
FA55-302	5,000V max.					AC1,200V - 3sec.				
FA55-362	5,000V max.					AC1,500V - 1min.				3,000V (2,400 ~ 3,600)
FA55-402	6,000V max.					AC1,800V - 3sec.				3,600V (2,880 ~ 4,320)
						AC2,000V - 1min.	4,000V (3,200 ~ 4,800)	1)	2)	

- 1) : バリスタ (AC125V : V 1mA 270V D 5mm, AC250V : V 1mA 470V D 5mm) と電氣的に直列接続 (リード線をよりはんだ付け、かしめ、溶接等) する事により、認定されます。
Approved if used together with a varistor (AC125V : V1mA 270V, D 5mm, AC250V : V1mA 470V, D 5mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- 2) : バリスタ (AC250V : V 1mA 470V D 5mm) と電氣的に直列接続 (リード線をよりはんだ付け、かしめ、溶接等) する事により、認定されます。
Approved if used together with a varistor (AC250V : V1mA 470V, D 5mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- 3) : UL Standard UL 1449 File No.E318314
- 4) : FA55 has received recognition to EN60065, EN60950-1 through TÜV. Report No. J50189760