

■ 特長

- 大きなサージ耐量を必要とする産業用機器向け基板実装型サージ対策部品
- サージ破壊耐量: 10,000A(8/20 μ s)
- 定格電圧AC125V/AC250Vに対応
- 1台で電源のライン間のサージ対策に対応
- 雷サージにすばやく動作し、機器を保護
- 繰り返しサージに強く、長寿命
- 使用温度範囲: -25~85°C
- 保存温度範囲: -40~125°C

■ 用途

- 自動販売機、OA機器、計測機器
- 汎用インバータ、NC制御機器、各種工作機
- 太陽光発電用パワーコンディショナ、LED屋外照明

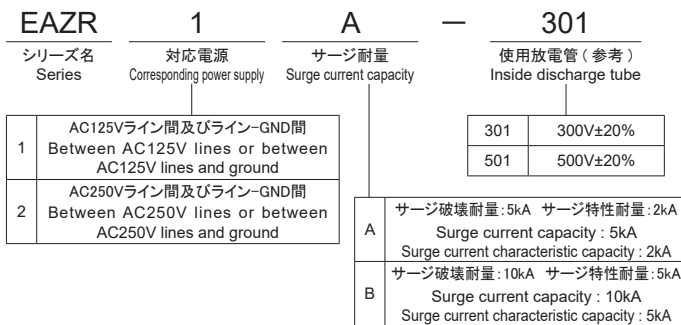
■ Features

- Board-mounted surge countermeasures for equipment that require a large surge tolerance
- 8/20 μ s maximum surge current : 10,000A
- Compatible with 125 or 250VAC
- This single component can provide complete power surge protection
- Responds quickly for lightning and other quick surges
- Can withstand many surges without failing
- Operating temperature limit : -25~85°C
- Storage Temperature Range : -40~125°C

■ Applications

- Office and measuring equipment
- Inverters, CNC, factory automation and other
- Solar inverter, power condition, outdoor LED lights

■ 形名構成 Part number system

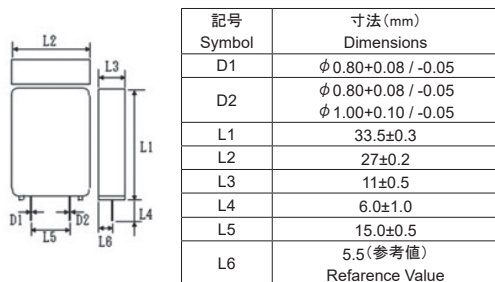


■ 特性 Characteristics

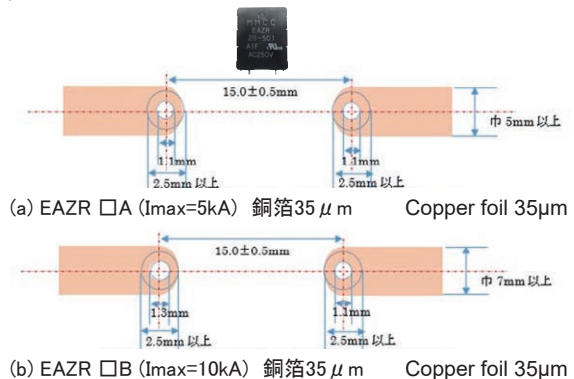
定格電圧 Rated voltage	形名 Part number	最大連続使用電圧 Maximum continuous operating voltage	絶縁抵抗 Insulation resistance IR	静電容量 Electrostatic capacitance 1kHz-6V max C	サージ特性耐量 Surge current characteristic capacity	サージ破壊耐量 Surge current capacity	サージ寿命 Surge life test	電圧防護レベル Voltage protection level 1)	UL規格認定品 UL recognized UL1449 FileNo.E318314	cUL規格認定品 cUL recognized CSA C22.2 No.269 FileNo.E318314
AC125V	EAZR 1A-301	AC150V	$\geq 100M\Omega$	$\leq 2pF$	2kA(8/20 μ s)	5kA(8/20 μ s)	8/20 μ s 100A 300times	1.2kV	○	○
AC125V	EAZR 1B-301				5kA(8/20 μ s)	10kA(8/20 μ s)		1.5kV	○	○
AC250V	EAZR 2A-501	AC250V			2kA(8/20 μ s)	5kA(8/20 μ s)		1.8kV	○	○
AC250V	EAZR 2B-501				5kA(8/20 μ s)	10kA(8/20 μ s)		2.5kV	○	○

- 1) : サージ特性耐量 (8/20 μ s) 印加時
: Surge current characteristic capacity : 8/20 μ s
2) : 安全規格認定条件については改定される場合があります。最新の取得状況については、各規格のホームページをご確認願います。
: Safety standard certification conditions may be revised. Would you confirm the web site of each standard about the latest information.

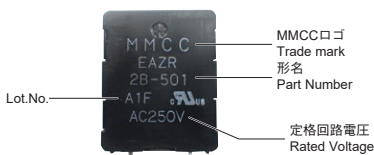
■ 形状寸法 Dimensions



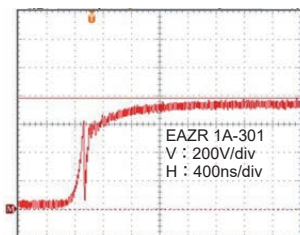
■ 推奨ランドパターン Recommended Land Pattern



■ 表示 Display



■ サージ応答性 (参考値)
Surge response Characteristics
(Reference value)



本資料のお取扱いについては【はじめに】をご覧ください。
Please see 【Introduction】 for the handling of the products listed in this document.
サージアブソーバのご使用上の注意はP.19をご覧ください。
Please see page 19 for precautions when using the surge absorber.