

NEW

車載Ethernet向けチップバリスタ

Chip Varistor for Automotive Ethernet Communication

車載通信ラインの保護に最適な静電気保護部品

次世代車載制御ネットワークEthernet通信(100BASE-T1, 1000BASE-T1)を実現する静電気保護部品です。

This is an electrostatic protection component that realizes next generation on-vehicle control network Ethernet communication (100BASE-T1, 1000BASE-T1) compliant with in-vehicle standards.

特長

- Ethernet通信規格 『 **OPEN Alliance** 』 準拠
Compliant with OPEN Alliance
- 車載向け受動部品規格 『 **AEC-Q200** 』 準拠
Compliant with AEC-Q200
- 車載向け静電気保護部品として**最小の"EIA0402"**を実現
Smallest Size "EIA0402" for Automotive ESD Protection Device

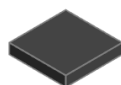
主要用途

- 車載Ethernet通信ラインの静電気保護
Protection from ESD for Ethernet communication
- 最小サイズによる実装面積の低減
Decreasing Mounting Area

特性

Marvell推奨の静電気保護部品
AVRH Series are referenced by Marvell.

100Base-T1

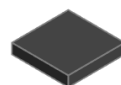


Marvell Product
88Q1010

Capacitance : 4.7pF Typ.(5.7pF Max.)
ESD Durability : 25kV (IEC61000-4-2)
Varistor Voltage : 100V Min.
Rated Voltage : 24V Max.
Case Size : EIA0402(1005mm)

Part# : **AVRH10C101KT4R7FA8**

1000Base-T1



Marvell Product
88Q2112

Capacitance : 1.1pF Typ.(1.4pF Max.)
ESD Durability : 8kV (IEC61000-4-2)
Varistor Voltage : 100V Min.
Rated Voltage : 24V Max.
Case Size : EIA0402(1005mm)

Part# : **AVRH10C101KT1R1NE8**

