

DANE GPSR

Rezystor SMD 1206

Marka/Brand: Aksotronik

Kod produktu/Product code:

PRODUCENT/MANUFACTURER

Nazwa/Name: AKSOTRONIK SPÓŁKA Z O.O.

Kod pocztowy/Zip Code: 05-074 Nowy Konik

Ulica/Street: ul. Podgórna 13A

Kraj/Country: Polska

E-mail: info@aksotronik.com.pl

IMPORTER/IMPORTER

Nazwa/Name: AKSOTRONIK SPÓŁKA Z O.O.

Kod pocztowy/Zip Code: 05-074 Nowy Konik

Ulica/Street: ul. Podgórna 13A

Kraj/Country: Polska

E-mail: info@aksotronik.com.pl

PODMIOT ODPOWIEDZIALNY/LIABLE PERSON

Nazwa/Name: AKSOTRONIK SPÓŁKA Z O.O.

Kod pocztowy/Zip Code: 05-074 Nowy Konik

Ulica/Street: ul. Podgórna 13A

Kraj/Country: Polska

E-mail: info@aksotronik.com.pl

OSTRZEŻENIA/WARNINGS AND PRECAUTIONS

1. Ostrzeżenia bezpieczeństwa:

- Element przeznaczony wyłącznie do zastosowań w układach elektronicznych niskiego napięcia.
- Montaż należy przeprowadzać wyłącznie przy wyłączonym zasilaniu.
- Należy unikać kontaktu z rezystorem podczas pracy układu – grozi to poparzeniem, jeśli rezystor ulegnie nagrzanemu.
- Nie stosować rezystora, jeśli jego obudowa jest uszkodzona, przypalona lub oderwana od podłoża.
- W trakcie lutowania należy zachować ostrożność – zbyt wysoka temperatura grozi uszkodzeniem struktury elementu.
- Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD) – stosować uziemienie podczas montażu ręcznego.
- Nie stosować w aplikacjach przekraczających deklarowaną moc, napięcie pracy ani zakres temperatur producenta.

2. Warunki prawidłowego użytkowania:

- Rezystor SMD w obudowie 1206 przeznaczony jest do montażu powierzchniowego na płytkach drukowanych (PCB).
 - Montaż możliwy za pomocą lutowania ręcznego lub automatycznego (np. rozpliwowego).
 - Wartość rezystancji, moc znamionowa i tolerancja powinny być odpowiednio dobrane do projektowanego obwodu.
 - Rezystor należy montować na odpowiednio przygotowanych padach lutowniczych, z zachowaniem polaryzacji termicznej.
 - Po lutowaniu zaleca się sprawdzenie poprawności połączenia oraz test rezystancji.
 - Należy unikać mechanicznego uszkodzenia obudowy rezystora oraz ścieżek lutowniczych.
 - Przechowywać w suchym, antystatycznym opakowaniu, w temperaturze pokojowej, z dala od wilgoci.
-

1. Safety Warnings:

- For use in low-voltage electronic circuits only.
- Always ensure power is off before installation.
- Avoid touching the resistor during operation, as it may become hot and cause burns.
- Do not use the resistor if it is cracked, scorched, or detached from the PCB.
- Use proper soldering technique – excessive heat may damage the internal structure.
- Protect the component from electrostatic discharge (ESD); use antistatic precautions when handling.
- Do not exceed rated power, voltage, or temperature range specified by the manufacturer.

2. Proper Usage Conditions:

- The 1206 SMD resistor is designed for surface mounting on printed circuit boards.
- Can be installed via manual or automated soldering (e.g. reflow process).
- Resistance value, power rating, and tolerance must be selected according to circuit design.
- Mount only on properly sized solder pads; observe good thermal layout practices.
- After soldering, test resistance value and check for solder integrity.
- Avoid mechanical stress on the resistor or PCB pads.
- Store in dry, antistatic packaging at room temperature and away from humidity.