

Lagerbedingungen für induktive Bauelemente

Induktive Bauelemente können unter den in der Industrie üblichen Bedingungen gelagert werden. Da die Funktionalität bzw. die magnetischen Eigenschaften gar keiner bzw. nur einer unbedeutenden Alterung unterliegen, werden im wesentlichen Verarbeitungseigenschaften durch die Lagerbedingungen und Lagerdauer beeinflusst.

Hierbei stehen die Lötbarkeit im Allgemeinen und bei SMD-Bauteilen zusätzlich die Kurzzeitwärmebeständigkeit beim Reflowprozess im Fokus. Eine Lagerung ist an solchen Orten zu vermeiden, an denen die Löteigenschaften durch schädliche Gase verschlechtert werden können.

Untersuchungen haben gezeigt, dass unter folgenden Bedingungen eine problemlose Verarbeitung innerhalb von mindestens 2 Jahren möglich ist:

SMD-Bauteile

Temperatur: - 5°C ... + 40°C
Feuchte (rel) : 10 % - 60 %

Alle anderen Bauteile

Temperatur: - 5°C ... + 40°C
Feuchte (rel) : 10 % - 75 %

Bei einzelnen Produkten sind erhöhte Werte bzgl. Temperatur und Feuchte möglich. Diese Angaben sind dem jeweiligen Datenblatt des Produktes zu entnehmen.

Weiterhin ist der Schutz der Verpackung d.h. der Kartonage vor Feuchtigkeit und Nässe vor und während der Lagerung notwendig.

Bauteile mit erhöhter Feuchtigkeitsempfindlichkeit werden mit besonderen Schutzmaßnahmen beim Lagern ausgestattet. Bei Fragen bitten wir um Rücksprache mit unseren Fachleuten, die Ihnen produktspezifisch weitere Auskünfte geben können.