

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Lagerungsaspekte	9
4.1 Übersicht zu passiven Bauteile	9
4.2 Ausfallmechanismen	9
4.2.1 Auftreten von Ausfällen und Antriebskraft.....	9
4.2.2 Lagerumgebung und Begrenzung von Auslösern zur Ausfallvermeidung	11
4.3 Materialmanagement.....	12
4.4 Lagerungsmedien.....	12
4.5 Dokumentation/Losidentifikatoren in Papierform	13
4.6 Bestandsüberprüfung	13
4.7 Erneuerung der Trockenverpackung des Bestands.....	13
4.8 Neubewertung des Bestands	13
5 Grundlegende Anforderungen für die Langzeitlagerung	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Kennzeichnung der Feuchteempfindlichkeit.....	14
5.3 Trockenverpackung für die Lagerung.....	14
5.4 Lagerung von nicht feuchteempfindlichen Teilen.....	14
5.4.1 Lagerungsmedien.....	14
5.4.2 Losdaten und Etikettierung.....	14
5.5 Lagerung von feuchteempfindlichen fertigen Bauelementen	14
5.5.1 Feuchteschutzbeutel	14
5.5.2 Füllmaterial	15
5.5.3 Feuchteindikatorkarte	15
5.5.4 Trockenmittel	15
5.5.5 Kennzeichnung.....	15
5.5.6 Losdaten und Etikettierung.....	15
5.5.7 Lagerumgebung	16
5.5.8 Kennzeichnung der Verarbeitungsempfindlichkeit (Temperaturempfindlichkeit).....	16
Anhang A (informativ) Überlegungen zur Lagerumgebung für passive elektronische Bauelemente	17
Literaturhinweise.....	18

Tabellen

Tabelle 1 – Ausfallmechanismen in der Lagerung und während der Lagerung zu begrenzende Auslöser	10
Tabelle 2 – Langzeitumgebung – Anforderungen für ununterbrochene Bedingungen	12
Tabelle 3 – Überlegungen zu Management, Überwachung und Dokumentation während der Lagerung	12
Tabelle A.1 – Umgebung der Langzeitlagerung – Überlegungen zu ununterbrochenen Bedingungen	17