

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
3.2 Begriffe zu Prüfungen	6
4 Nachweis von B_{10}	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Anforderungen	7
4.2.1 Prüflinge	7
4.2.2 Prüfstromkreis	7
4.2.3 Kontaktlasten	8
4.2.4 Umgebungsbedingungen	8
4.2.5 Betriebsbedingungen	8
4.2.6 Ausfallkriterien	8
4.3 Durchführung der Prüfungen	8
4.3.1 Typprüfung	8
4.3.2 Stückprüfung	9
5 Ermittlung und Nachweis von B_{10D}	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Anforderungen	10
5.2.1 Prüflinge	10
5.2.2 Prüfstromkreis	10
5.2.3 Kontaktlasten	11
5.2.4 Umgebungsbedingungen	11
5.2.5 Betriebsbedingungen	11
5.2.6 Ausfallkriterien	11
5.3 Durchführung der Prüfungen	12
5.3.1 Typprüfung	12
5.3.2 Stückprüfung	12
Anhang A (informativ) Beispiel zur Veranschaulichung der Bewertung von Fehlfunktionen für die Bewertung von B_{10D}	15
A.1 Zweck	15
A.2 Grundlegende Annahmen	15
A.3 Beispiel	15
A.4 Auswertung	16
Literaturhinweise	17

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
---	----

Bilder

Bild 1 – Ablaufschema	13
Bild 2 – Ablaufschema für Relais, bei denen gefahrbringende Ausfälle festgestellt wurden	14

Tabellen

Tabelle A.1 – Beispiel mit Anzahl der Schaltspiele, bei denen Fehlfunktionen aufgezeichnet wurden	15
---	----