

## **Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu Änderung A2.....	4
Vorwort zu Änderung A11.....	7
Einleitung .....	10
1 Anwendungsbereich .....	10
2 Normative Verweisungen .....	13
3 Begriffe .....	15
4 Allgemeine Anforderung .....	19
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	19
6 Kriterien für reduzierte Prüfungen .....	22
7 Aufschriften und Anweisungen.....	23
8 Leistungsaufnahme .....	27
9 Erwärmung und unsachgemäßer Betrieb.....	28
10 Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	34
11 Feuchtigkeitsbeständigkeit .....	34
12 Spannungsfestigkeit bei Raumtemperatur .....	35
13 Mechanische Festigkeit.....	35
14 Aufbau .....	35
15 Schutz von Kabeln und Leitungen.....	40
16 Komponenten .....	41
17 Schrauben und Verbindungen.....	42
18 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung .....	43
19 Wärme- und Feuerbeständigkeit .....	44
20 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	45
Anhang A (normativ) Experimentierkästen.....	47
Anhang B (normativ) Nadelflammpfung .....	49
Anhang C (normativ) Automatische Regel- und/oder Steuereinrichtungen und Schalter .....	51
Anhang D (informativ) Reihenfolge der Prüfungen nach Abschnitt 19.....	53
Anhang E (normativ) Spielzeuge, die Laser und lichtemittierende Dioden enthalten .....	54
Literaturhinweise.....	55
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	56
Anhang ZB (normativ) Spielzeuge mit elektronischem Schutzschaltkreis .....	59
Anhang ZZA (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien.....	61
Anhang ZZB (informativ) Hintergrund und Begründung für diese Europäische Norm .....	62
Bild 1 – Beispiel eines elektronischen Schaltkreises mit Niederleistungspunkten .....	46

	Seite
Tabelle Z1 – Grenzwerte für den Temperaturanstieg für andere berührbare Teile .....	33
Tabelle 2 – Wassermenge je Batterie .....	39
Tabelle 1 – Drehmoment für die Prüfung von Schrauben und Muttern .....	43
Tabelle ZZA.1 .....	61