

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderung	11
5 Allgemeine Prüfbedingungen	11
6 Kriterien für reduzierte Prüfungen	13
7 Aufschriften und Anweisungen	14
8 Leistungsaufnahme	17
9 Erwärmung und unsachgemäßer Betrieb.....	18
10 Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	21
11 Feuchtigkeitsbeständigkeit	21
12 Spannungsfestigkeit bei Raumtemperatur	22
13 Mechanische Festigkeit	23
14 Aufbau	23
15 Schutz von Kabeln und Leitungen.....	25
16 Einzelteile	25
17 Schrauben und Verbindungen.....	26
18 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	27
19 Wärme- und Feuerbeständigkeit	27
20 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	29
Anhang A (normativ) Experimentierkästen	30
Anhang B (normativ) Nadelflammprüfung	32
Anhang C (normativ) Automatische Steuerungen und Schalter.....	33
Anhang D (informativ) Reihenfolge der Prüfungen nach Abschnitt 19.....	35
Anhang E (normativ) Spielzeuge, die Laser und lichtemittierende Dioden enthalten	36
Literaturhinweise.....	37
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	38
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien	40
Bild 1 – Beispiel einer elektronischen Schaltung mit Niederleistungspunkten	29