

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Europäisches Vorwort zu A1	3
Einleitung	5
Einleitung zur Änderung 1	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Genormte elektrische Werte.....	15
5 Mechanische Anforderungen und Prüfungen.....	15
6 Klimatische Bedingungen, Anforderungen und Prüfungen	19
7 Elektrische Anforderungen und Prüfungen	20
8 Prüfbedingungen und Typprüfung.....	28
Anhang A (normativ) Beziehung zwischen Umgebungstemperatur und relativer Luftfeuchte	29
Anhang B (normativ) Bezugs- und Grenzwerte der Einflussgrößen	30
Anhang C (normativ) Elektromagnet für die Prüfung der Beeinflussung durch äußere Magnetfelder	31
Anhang D (informativ) Prüfaufbau für EMV-Prüfungen	32
Anhang E (informativ) Prüfablaufplan.....	33
Anhang F (informativ) Abnahmeprüfung	35
Literaturhinweise.....	36
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	37
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen	39
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	40
Bilder	
Bild C.1 – Elektromagnet für die Prüfung der Beeinflussung durch äußere Magnetfelder.....	31
Bild D.1 – Prüfaufbau für die Prüfung der Störfestigkeit gegen elektromagnetische HF-Felder.....	32
Bild D.2 – Prüfaufbau für die Prüfung mit schnellen transienten Störgrößen (Burstprüfung)	32
Tabellen	
Tabelle 3 – Temperaturbereich.....	19
Tabelle 5 – Spannungsbereich	20
Tabelle 6 – Leistungsaufnahme.....	21
Tabelle B.1 – Bezugs- und Grenzwerte.....	30
Tabelle E.1 – Prüfplan	33