

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Einteilung	7
5 Festlegungen für Prüfungen	7
5.1 Störfestigkeit	7
5.2 Aussendungen	14
6 Festlegung der Umgebung	17
Literaturhinweise	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	19
 Bild 1 – Beispiel für Anschlüsse	 6
 Tabelle 1 – Elektrostatische Entladungen – Prüfpegel am Gehäuse	 9
Tabelle 2 – Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder – Prüfpegel am Gehäuse	10
Tabelle 3 – Schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst – Prüfpegel an den Signalanschlüssen	10
Tabelle 4 – Schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst – Prüfpegel an den Eingangs- und Ausgangsanschlüssen für die Gleichstromversorgung	11
Tabelle 5 – Schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst – Prüfpegel an den Eingangs- und Ausgangsanschlüssen für die Wechselstromversorgung	11
Tabelle 6 – Durch hochfrequente Felder induzierte, leitungsgeführte Störungen – Prüfpegel an den Signalanschlüssen sowie an den Eingangs- und Ausgangsanschlüssen für die Gleich- und Wechselstromversorgung	12
Tabelle 7 – Stoßspannungen – Prüfpegel an den Signalanschlüssen	12
Tabelle 8 – Stoßspannungen – Prüfpegel an den Eingangs- und Ausgangsanschlüssen für die Gleichstromversorgung	12
Tabelle 9 – Stoßspannungen – Prüfpegel an den Eingangs- und Ausgangsanschlüssen für die Wechselstromversorgung	13
Tabelle 10 – Spannungseinbrüche – Prüfpegel an den Eingangsanschlüssen für die Wechselstromversorgung	13
Tabelle 11 – Spannungsunterbrechungen – Prüfpegel an den Eingangsanschlüssen für die Wechselstromversorgung	14
Tabelle 12 – Oberschwingungen und Flicker – Prüfpegel an den Niederspannungsanschlüssen des Wechselstromnetzes	15
Tabelle 13 – Leitungsgeführte hochfrequente Störaussendungen – Prüfpegel an den Signalanschlüssen (Telekommunikations-/Netzanschlüsse)	15
Tabelle 14 – Leitungsgeführte hochfrequente Störungen – Prüfpegel an den Gleichspannungsanschlüssen	16
Tabelle 15 – Leitungsgeführte hochfrequente Störungen – Prüfpegel an den Niederspannungsanschlüssen des Wechselstromnetzes	16
Tabelle 16 – Ausgestrahlte hochfrequente Störungen – Prüfpegel am Gehäuse	17