

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Anerkennungsnotiz	2
Vorwort zu A1	2
Anerkennungsnotiz zu A1	3
Vorwort zu A2	3
Anerkennungsnotiz zu A2	3
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Einteilung der Geräte	10
5 Prüfungen	11
5.1 Entladung statischer Elektrizität	11
5.2 Schnelle Transiente	11
5.3 Eingespeiste Ströme, 0,15 MHz bis 230 MHz	12
5.4 Eingespeiste Ströme, 0,15 MHz bis 80 MHz	13
5.5 Hochfrequente elektromagnetische Felder, 80 MHz bis 1 000 MHz	14
5.6 Stoßspannungen/-ströme (langsame energiereiche Impulse)	14
5.7 Spannungseinbrüche und -unterbrechungen	15
6 Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten	15
7 Anwendbarkeit der Prüfungen zur Störfestigkeit	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Anwendung der Prüfungen für die verschiedenen Kategorien von Geräten	17
8 Prüfbedingungen	18
9 Ermittlung der Konformität	19
9.1 Beurteilung eines einzelnen Exemplars	19
9.2 Statistische Auswertung	19
9.3 Meinungsverschiedenheiten	19
Literaturhinweise	20
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	21
 Bilder	
Bild 1 – Beispiele von Anschlüssen (Toren)	8
 Tabellen	
Tabelle 1 – Gehäuse	11
Tabelle 2 – Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen	11
Tabelle 3 – Gleichstrom-Netzein- und -ausgänge	12

	Seite
Tabelle 4 – Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge	12
Tabelle 5 – Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen.....	12
Tabelle 6 – Gleichstrom-Netzein- und -ausgänge	13
Tabelle 7 – Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge	13
Tabelle 8 – Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen.....	13
Tabelle 9 – Gleichstrom-Netzein- und -ausgänge	13
Tabelle 10 – Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge	14
Tabelle 11 – Gehäuse.....	14
Tabelle 12 – Wechselstrom-Netzeingänge.....	14
Tabelle 13 – Wechselstrom-Netzeingänge.....	15
Tabelle 14 – Beispiele von Beeinträchtigungen	16