

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeines .....	7
5 EMV-Prüfplan .....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Konfiguration des Prüflings (EUT) für die Prüfung .....	8
5.2.1 Allgemeines .....	8
5.2.2 Bestandteile des Prüflings .....	8
5.2.3 Zusammensetzung des Prüflings .....	8
5.2.4 Eingangs-/Ausgangsanschlüsse .....	8
5.2.5 Zusatzgeräte .....	8
5.2.6 Verkabelung und Erdung (Massung) .....	8
5.3 Betriebsbedingungen des Prüflings während der Prüfung .....	8
5.3.101 Betriebsbedingungen .....	8
5.4 Festlegung des Funktionsverhaltens .....	9
5.5 Prüfbeschreibung .....	9
6 Anforderungen an die Störfestigkeit .....	9
6.1 Prüfbedingungen .....	9
6.1.101 Prüfung der Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität .....	9
6.1.102 Prüfung der Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder .....	10
6.1.103 Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten (Burst) .....	10
6.1.104 Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen .....	10
6.1.105 Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte HF-Signale .....	10
6.1.106 Prüfung der Störfestigkeit gegen netzfrequente Magnetfelder .....	10
6.2 Prüfanforderungen an die Störfestigkeit .....	10
6.3 Zufallsaspekte .....	11
6.4 Bewertungskriterien .....	12
7 Anforderungen an die Störaussendung .....	13
7.1 Messbedingungen .....	13
7.2 Grenzwerte der Störaussendung .....	13
8 Prüfergebnisse und Prüfbericht .....	13
9 Anleitungen für den Gebrauch .....	14
Anhang A (normativ) Störfestigkeits-Prüfanforderungen für tragbare Prüf- und Messgeräte, die aus Batterien oder vom Stromkreis, an dem gemessen wird, mit Energie versorgt werden .....	15
Literaturhinweise .....	16
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 101 – Störfestigkeitsprüfungen .....	11

	Seite
Tabelle 102 – Definition der Bewertungskriterien .....	12
Tabelle 103 – Prüfbedingungen für Alarmbereitschaftsbetrieb und Alarmbetrieb .....	13