

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort zu A1	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Elektromagnetische Umgebung	7
5 Störaussendungen	8
6 Messbedingungen	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Anschlüsse (Tore)	9
6.3 Baugruppen und Einschübe	9
6.4 Schränke und Gestelle	9
6.5 Besondere Messbedingungen für Einrichtungen, die Audioverstärker enthalten	9
7 Unterlagen für den Käufer/Benutzer	10
7.1 Unterlagen, die dem Käufer/Benutzer mitzuliefern sind	10
7.2 Unterlagen, die dem Käufer/Benutzer auf Anforderung zur Verfügung stehen müssen	10
8 Grenzwerte für Störaussendungen	10
Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung von abgestrahlten Magnetfeldern 50 Hz bis 50 kHz	13
A.1 Zweck	13
A.2 Messeinrichtung	13
A.3 Messaufbau	13
A.4 Durchführung der Messung	13
Anhang B (normativ) Verfahren zur Messung des Einschaltstroms	16
B.1 Einleitung	16
B.2 Einleitende Bewertung	16
B.3 Messverfahren	16
Anhang C (normativ) Verfahren zur Messung von leitungsgeführten Störgrößen an Telekommunikations- und Netzwerkanschlüssen	18
C.1 Zu messende Größe	18
C.2 Bedingungen für die Gleichtaktimpedanz	18
C.3 Messverfahren	18
Anhang D (informativ) Einrichtungen, die Aussendungen im Infrarotbereich für Signalübertragungs- oder Steuerzwecke verwenden	19
Anhang E (informativ) Verwendung von Einrichtungen in der Nähe von Funkempfängern für schnurlose Mikrofone und deren Empfangsantennen	20
E.1 Erläuterung und Anleitung zu den Anforderungen	20
E.2 Literaturhinweis	21
Anhang F (informativ) Begrenzung von „heißen“ Einschaltströmen	22

	Seite
Anhang G (informativ) Hintergrundinformationen zu dieser Norm und Begründung der in dieser Norm festgelegten Verfahren und Grenzwerte sowie zur entsprechenden Störfestigkeitsnorm EN 55103-2	23
G.1 Allgemeines	23
G.2 Einrichtungen, die in den Anwendungsbereich der Normen fallen	23
G.3 Bezug zu den Fachgrundnormen	25
G.4 Weitere Betrachtungen	26
G.5 Vertragliche Festlegungen	27
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	28
Literaturhinweise	29
Bilder	
Bild 1 – Beispiele von Anschlüssen (Toren)	7
Bild A.1 – Aufbau der Sensorspule	15
Bild A.2 – Typischer Aufbau zur Messung der magnetischen Störfeldstärke im Frequenzbereich 50 Hz bis 50 kHz	15
Bild E.1 – Richtwerte für die Anforderungen an die Gehäusestrahlung für Einrichtungen, die für den Gebrauch in unmittelbarer Nähe der Antennen von schnurlosen Mikrofonen vorgesehen sind	21
Tabellen	
Tabelle 1 – Störaussendung	10