

ICS 33.100.20

Ersatz für
VG 95373-23:1990-12

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) —
Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten —
Teil 23: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen Felder;
Text Deutsch und Englisch**

Electromagnetic compatibility (EMC) —
Electromagnetic compatibility of equipment —
Part 23: Limits for radiated susceptibility;
Text in German and English

Compatibilité électromagnétique (CEM) —
Compatibilité électromagnétique des matériels —
Partie 23: Limites pour immunité à champs perturbateurs;
Texte en allemande et anglais

Gesamtumfang 10 Seiten
Total extent 10 pages

Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Inhalt		Contents	
	Seite		Page
Vorwort	3	Foreword	3
1 Anwendungsbereich	4	1 Scope	4
2 Normative Verweisungen	4	2 Normative references	4
3 Begriffe, Definitionen, Abkürzungen und Bezeichnung der Prüfverfahren	6	3 Terms, definitions, abbreviations and designation of test procedures	6
3.1 Begriffe und Definitionen	6	3.1 Terms and definitions	6
3.2 Abkürzungen	6	3.2 Abbreviations	6
3.3 Bezeichnung der Prüfverfahren	6	3.3 Designation of test procedures	6
4 Voraussetzungen	6	4 Conditions	6
5 Grenzwerte	7	5 Limits	7
5.1 Grenzwertempfehlungen	7	5.1 Recommendations for applicable limits	7
5.2 Grenzwerte für Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen im Frequenzbereich von 10 kHz bis 30 MHz (Magnetfeld), Prüfverfahren SF 02 G	8	5.2 Limits for radiated susceptibility in the frequency range of 10 kHz to 30 MHz (magnetic field), test procedure SF 02 G	8
5.3 Grenzwerte für Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen im Frequenzbereich von 30 MHz bis 40 GHz (Elektrisches Feld), Prüfverfahren SF 03 G	8	5.3 Limits for radiated susceptibility in the frequency range of 30 MHz to 40 GHz (electric field), test procedure SF 03 G	8
Bilder		Figures	
Bild 1 — Prüfverfahren SF 02 G, Grenzwerte für Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen, Frequenzbereich 10 kHz bis 30 MHz, magnetisches Feld	9	Figure 1 — Test procedure SF 02 G, limits for radiated susceptibility, frequency range 10 kHz to 30 MHz, magnetic field	9
Bild 2 — Prüfverfahren SF 03 G, Grenzwerte für Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen, Frequenzbereich 30 MHz bis 40 GHz, elektrisches Feld	10	Figure 2 — Test procedure SF 03 G, limits for radiated susceptibility, frequency range 30 MHz to 40 GHz, electric field	10

This English version is a translation. In case of dispute the German original will govern.

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN, Arbeitsausschuss NA 140-00-20 AA, Elektromagnetische Verträglichkeit (NEA 763), erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Prüfnorm für den Bereich Elektromagnetische Verträglichkeit.

VG 95373, *Elektromagnetische Verträglichkeit — Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten* besteht aus:

Siehe VG 95372, *Übersicht*.

Änderungen

Gegenüber VG 95373-23:1990-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Grenzwerte für das Prüfverfahren SF 01 G gestrichen;
- b) Frequenzbereich des Prüfverfahrens SF 02 G auf 10 kHz bis 30 MHz erweitert;
- c) Grenzwerte der Prüfverfahren SF 03 G und SF 04 G in einem Grenzwert für das Prüfverfahren SF 03 G zusammengefasst;
- d) Titel geändert;
- e) Grenzwertempfehlungen überarbeitet;
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 95373-23:1978-12; 1983-12; 1990-12

Foreword

This standard has been prepared by the Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN, committee NA 140-00-20 AA, Electromagnetic compatibility (NEA 763).

The presented standard is a testing standard for EMC.

VG 95373, *Electromagnetic compatibility — Electromagnetic compatibility of equipment* consists of:

see VG 95372, *Survey*.

Amendments

Compared with VG 95373-23:1990-12 the following amendments have been adopted:

- a) limits for test procedure SF 01 G deleted;
- b) frequency range of test procedure SF 02 G changed to 10 kHz to 30 MHz;
- c) limits for test procedures SF 03 G and SF 04 G combined to one limit for test procedure SF 03 G;
- d) title changed;
- e) recommendations for applicable limits revised;
- f) standard revised editorially.

Previous editions

Copyrighted material