

**Inhalt**

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Unterdrückung von elektromagnetischen und Hochfrequenzstörungen (EMI/RFI) .....	4
3.1 Allgemeines .....	4
3.2 Grenzwerte für die elektromagnetischen Störungen .....	4
4 Einteilung der Bauelemente zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen .....	5
4.1 Bauelemente zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen .....	5
4.2 Kondensatoren .....	7
4.3 Drosseln .....	7
4.4 Filter .....	7
5 Auswahl der Bemessungswerte für spezifische Anwendungen .....	7
5.1 Spannung .....	7
5.2 Strom .....	8
5.3 Einteilung der Umgebungsbedingungen (Klimakategorie) .....	8
5.4 Einfügungsdämpfung .....	8
6 Anschluss von Bauelementen zur Störunterdrückung .....	8
7 Sicherheitsaspekte .....	9
7.1 Kondensatoren der Klassen X und Y .....	9
7.2 Ableitstrom .....	10
7.3 Befestigung der Bauelemente zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen in Betriebsmitteln und Geräten .....	10
7.4 Prüfung auf Schutz vor elektrischem Schlag .....	10
Literaturhinweise .....	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	13
 <b>Bilder</b>	
Bild 1 – Beispiel für die Anwendung von Bauelementen zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen in einem Funkentstörfilter .....	6