

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1 .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Beschreibung der Einsatzorte .....	7
5 Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten .....	7
6 Prüfbedingungen .....	8
7 Störfestigkeitsfestlegungen .....	8
7.1 Anwendbarkeit der Prüfanforderungen zur Störfestigkeit .....	8
7.2 Prüfbeschreibungen .....	8
Anhang A (normativ) Testaufbau für Störfestigkeitsprüfungen .....	16
A.1 Prüfaufbau .....	16
A.2 Prüfverfahren.....	16
Bilder:	
Bild 1 – Beispiele für Anschlüsse.....	7
Bild 2 – Signalquelle und Koppelnetzwerk für die Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte schmalbandige Störspannungen.....	14
Bild A.1 – Prüfschaltung .....	16
Tabellen:	
Tabelle 1 – Störfestigkeit: Gehäuse.....	9
Tabelle 2a – Störfestigkeit: Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen.....	10
Tabelle 2b – Störfestigkeit: Anschlüsse für Prozess-, Mess- und lange Bus- und Steuerleitungen .....	10
Tabelle 3 – Störfestigkeit: Gleichstrom-Netzein- und -ausgänge .....	11
Tabelle 4 – Störfestigkeit: Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge .....	12
Tabelle 5 – Störfestigkeit: Schutzleiter/Erdanschluss (Funktionserdanschluss) .....	13
Tabelle 6 – Wechselstrom-Netzeingänge.....	15