

# DIN EN 12016:2009-02 (D)

## Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2004+A1:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Prüfaufbau und -ablauf .....	12
5 Durchführbarkeit von Prüfungen .....	13
6 Bewertung der Prüfergebnisse .....	13
6.1 Einleitung .....	13
6.2 Bewertungskriterien .....	13
6.3 Umgrenzung (Gehäuse) von Sicherheitsschaltungen .....	14
7 Dokumentation für den Montagebetrieb der Baugruppen/Baugruppenkombinationen .....	14
Anhang ZA (informativ) <b>A1</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EG .....	22
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG .....	23
Anhang ZC (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....	24
Anhang ZD (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 95/16/EG <b>A1</b> .....	25
Literaturhinweise .....	26
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — EMV-Modell (Störfestigkeit) für Aufzüge .....	10
Bild 2 — EMV-Modell (Störfestigkeit) für Fahrtreppen und Fahrsteige .....	11
Bild 3 — Beispiele von Anschlüssen .....	11
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Störfestigkeit — Umgrenzungen .....	15
Tabelle 2 — Störfestigkeit — Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen .....	16
Tabelle 3 — Störfestigkeit — Anschlüsse für Überwachungs- und Notrufsysteme, die die Systemgrenzen überschreiten; nicht anwendbar auf Eingänge, die zum Anschluss von nicht wiederaufladbaren Stromversorgungen vorgesehen sind .....	17
Tabelle 4 — Störfestigkeit — Gleichstrom-Netzein- und -ausgänge mit Strömen $\leq 100$ A; nicht anwendbar auf Eingänge, die zum Anschluss von nicht wiederaufladbaren Stromversorgungen vorgesehen sind .....	18
Tabelle 5 — Störfestigkeit — Gleichstrom-Netzein- und -ausgänge mit Strömen $> 100$ A; nicht anwendbar auf Eingänge, die zum Anschluss von nicht wiederaufladbaren Stromversorgungen vorgesehen sind .....	19
Tabelle 6 — Störfestigkeit — Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge mit Strömen $\leq 100$ A pro Phase; nicht anwendbar auf Eingänge, die zum Anschluss von nicht wiederaufladbaren Stromversorgungen vorgesehen sind .....	20
Tabelle 7 — Störfestigkeit — Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge mit Strömen $> 100$ A je Phase .....	21