

# DIN EN 12016:2005-03 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Prüfaufbau und -ablauf .....	11
5 Durchführbarkeit von Prüfungen.....	12
6 Bewertung der Prüfergebnisse .....	12
6.1 Einleitung .....	12
6.2 Bewertungskriterien.....	12
6.3 Umgrenzung (Gehäuse) von Sicherheitsschaltungen.....	13
7 Dokumentation für den Montagebetrieb der Baugruppen/Baugruppenkombinationen .....	13
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäische Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	21
Literaturhinweise.....	22
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — EMV-Modell (Störfestigkeit) für Aufzüge.....	9
Bild 2 — EMV-Modell (Störfestigkeit) für Fahrtreppen und Fahrsteige .....	10
Bild 3 — Beispiele von Anschlüssen .....	10
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Störfestigkeit — Umgrenzungen.....	14
Tabelle 2 — Störfestigkeit — Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen.....	15
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.....	16
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 .....	17
Tabelle 5 — Störfestigkeit — Gleichstrom-Netzein- und -ausgänge mit Strömen $> 100$ A; nicht anwendbar auf Eingänge, die zum Anschluss von nicht wiederaufladbaren Stromversorgungen vorgesehen sind .....	18

<b>Tabelle 6 — Störfestigkeit — Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge mit Strömen <math>\leq 100</math> A pro Phase; nicht anwendbar auf Eingänge, die zum Anschluss von nicht wiederaufladbaren Stromversorgungen vorgesehen sind.....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle 7 — Störfestigkeit — Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge mit Strömen <math>&gt; 100</math> A je Phase .....</b>	<b>20</b>