

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
Bilder	
Bild 1 — EMV-Modell (Störfestigkeit) für Aufzüge.....	9
Bild 2 — EMV-Modell (Störfestigkeit) für Fahrtreppen und Fahrsteige	10
Bild 3 — Beispiele von Anschlüssen	10
Tabellen	
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 ≤ 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

Tabelle 6 — Störfestigkeit — Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge mit Strömen ≤ 100 A pro Phase; nicht anwendbar auf Eingänge, die zum Anschluss von nicht wiederaufladbaren Stromversorgungen vorgesehen sind.....	19
Tabelle 7 — Störfestigkeit — Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge mit Strömen > 100 A je Phase	20