

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) A1 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 A1	25
Literaturhinweise	26
Bilder	
Bild 1 — EMV-Modell (Störfestigkeit) für Aufzüge	10
Bild 2 — EMV-Modell (Störfestigkeit) für Fahrtreppen und Fahrsteige	11
Bild 3 — Beispiele von Anschlüssen	11
Tabellen	
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 ≤ 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 ≤ 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