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