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