

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen	7
5 Netzanschlüsse und Einrichtungen zum Trennen und Ausschalten.....	7
6 Schutz gegen elektrischen Schlag	8
7 Schutz der Ausrüstung	8
8 Potentialausgleich	9
9 Steuerstromkreise und Steuerfunktionen	9
10 Bedienerschnittstelle und an der Maschine montierte Steuergeräte	10
11 Schaltgeräte: Anordnung, Aufbau und Gehäuse	12
12 Leiter, Kabel und Leitungen	12
13 Verdrahtungstechnik.....	12
14 Elektromotoren und zugehörige Ausrüstung	13
15 Zubehör und Beleuchtung	13
16 Kennzeichnung, Warnschilder und Referenzkennzeichen (Betriebsmittelkennzeichen).....	14
17 Technische Dokumentation	14
18 Prüfungen	14
Anhänge.....	16
Anhang AA (normativ) Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit	16
Literaturhinweise.....	23
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	24
Anhang ZZA (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie (2006/42/EG).....	26
Anhang ZZB (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie (2004/108/EG).....	26
Bilder	
Bild AA.1 – Anschlüsse.....	16
Bild AA.2 – Standard-Näheinheit für EMV-Prüfungen	18
Tabellen	
Tabelle AA.1 – Störaussendung – abgestrahlt (Gehäuse) und leitungsgebunden (Wechselspannungsversorgung).....	19
Tabelle AA.2 – Störfestigkeit, Gehäuseanschlüsse.....	20
Tabelle AA.3 – Störfestigkeit, Anschlüsse für Signal- und Datenleitungen.....	21
Tabelle AA.4 – Störfestigkeit, AC-eingangs- und AC-ausgangsseitige Anschlüsse	22