

Inhalt

Ländersteckbrief - Vereinigte Staaten von Amerika (Market Access Guide)	2
1 Vorwort.....	5
2 Allgemeines	7
2.1 Zweck.....	7
2.2 Anwendung und Übersichtsinformationen	7
2.3 Kontaktadressen.....	9
3 Marktzugangsanforderungen.....	11
3.1 Rechtliche und regulatorische Rahmenbedingungen.....	11
3.2 Normung.....	12
3.3 Abkommen über die gegenseitige Anerkennung der Konformitätsbewertung	13
3.4 Anforderungen für Funksendeanlagen und Funkmodule	15
3.5 EMV-Anforderungen für Maschinen.....	16
3.5.1 Anwendungsbereich	16
3.5.2 Konformitätsbewertungsverfahren	19
3.6 Maschinensicherheitsanforderungen	20
3.6.1 Occupational Safety and Health Administration (OSHA) – Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz	22
3.6.2 Akzeptanz der CE-Kennzeichnung	22
3.6.3 Grundlegende Anforderungen in vielen Bundesstaaten	27
3.6.3.1 Maschinensicherheit.....	28
3.6.3.2 Elektrische Sicherheit.....	29
3.6.4 NFPA-Normen.....	30
3.6.5 Zertifizierungsverfahren.....	32
3.6.6 Laser – OSHA-Anforderungen	35
3.7 Zusätzliche Compliance-Anforderungen	35
3.8 Verfahren zum Nachweis der Übereinstimmung (route to compliance).....	36
3.9 Produkthaftung	37
3.10 Praxiserfahrungen beim Marktzugang (Zulassung, Zertifizierung).....	39
3.10.1 US Market Access – Labelling before export avoids red-tagging.....	39
3.10.2 UL 508A Control Panels – “Most Common Mistakes” List.....	40
4 Zusammenfassung.....	44
5 Referenzen	45
5.1 Internet	45
5.2 Dokumente, Literatur	46
6 Abkürzungen und Begriffe	47
7 Revisionshistorie	50

8	Anhang	51
8.1	FAQs "Product Compliance"	51
8.1.1	Marktzugangsvoraussetzungen.....	51
8.1.2	Produktdesign (Planung, Entwicklung, Konstruktion)	53
8.1.3	Fabrikation (Fertigung, Beschaffung).....	54
8.1.4	Produkthaftung (Instruktionspflichten, Produktbeobachtung, Produkthaftungsgesetz).....	54
8.2	Anlagen (wie folgt)	55