

Ländersteckbrief - Vereinigte Staaten von Amerika

(Market Access Guide)

Grundlegende Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen sowie EMV-Anforderungen für elektrische Maschinen und Maschinenausrüstungen

GC/MAG USA 001 Maschinenschutzanforderungen:2015-03-23



Erstellt von:	Geprüft von:	Überarbeitet von:
 Dipl.-Ing. Michael Loerzer Regulatory Affairs Specialist	 RA Inken Green Legal Advisory for Regulatory Compliance	 Dipl.-Ing. (FH) Frank Wermke Product Compliance
Freigegeben am: 29.04.2009	Freigegeben am: 10.12.2009	Freigegeben am: 23.03.2015

Legal notice:

Dieser Ländersteckbrief ist als Leitfaden für die erforderlichen regulatorischen Anforderungen in dem genannten Zielmarkt gedacht. Das vorliegende Dokument wurde in Zusammenarbeit mit den örtlich zuständigen Behörden und mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Bitte beachten Sie, dass die gesetzlich bindende Interpretation der Anforderungen und der gesetzlichen Bestimmungen letztendlich in der Verantwortung der „authority having jurisdiction (AHJ)“ liegt.

Dieser Ländersteckbrief der Globalconformity GmbH bietet Links zu externen Webseiten Dritter, auf deren Inhalte wir keinen Einfluss haben. Deshalb können wir für diese fremden Inhalte auch keine Gewähr übernehmen. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich. Rechtswidrige Inhalte waren zum Zeitpunkt der Verlinkung nicht erkennbar. Eine permanente inhaltliche Kontrolle der verlinkten Seiten ist jedoch ohne konkrete Anhaltspunkte einer Rechtsverletzung nicht zumutbar. Bei Bekanntwerden von Rechtsverletzungen werden wir derartige Links umgehend entfernen.

Copyrights/Intellectual Property Rights (IPRs):

Alle Rechte unterliegen dem internationalen Urheberrecht. Dieses Dokument darf ausschließlich für persönliche, informative und nicht kommerzielle Zwecke verwendet werden.

Die Globalconformity GmbH gibt dem Erwerber jedoch das Recht, Auszüge aus dem Inhalt für interne Zwecke zu gebrauchen.

Anschrift der Autoren:

Globalconformity GmbH
ein Unternehmen der GLOBALNORM Gruppe
Kurfürstenstr. 112
10787 Berlin
Germany

Tel.: +49 30 3229027-50

Fax: +49 30 3229027-59

info@globalconformity.com

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	12
3.1 Rechtliche und regulatorische Rahmenbedingungen	12
3.2 Normung	13
3.3 Abkommen über die gegenseitige Anerkennung der Konformitätsbewertung	14
3.4 Anforderungen für Funksendeanlagen und Funkmodule	16
3.5 EMV-Anforderungen für Maschinen	17
3.5.1 Anwendungsbereich	17
3.5.2 Konformitätsbewertungsverfahren	20
3.6 Maschinensicherheitsanforderungen	21
3.6.1 Occupational Safety and Health Administration (OSHA) – Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz	23
3.6.2 Akzeptanz der CE-Kennzeichnung	23
3.6.3 Grundlegende Anforderungen in vielen Bundesstaaten	28
3.6.3.1 Maschinensicherheit	29
3.6.3.2 Elektrische Sicherheit	30
3.6.4 NFPA-Normen	31
3.6.5 Zertifizierungsverfahren	33
3.6.6 Laser – OSHA-Anforderungen	35
3.7 Zusätzliche Compliance-Anforderungen	36
3.8 Verfahren zum Nachweis der Übereinstimmung (route to compliance)	37
3.9 Produkthaftung	38
3.10 Praxiserfahrungen beim Marktzugang (Zulassung, Zertifizierung)	40
3.10.1 US Market Access – Labelling before export avoids red-tagging	40
3.10.2 UL 508A Control Panels – “Most Common Mistakes” List	41
4 Zusammenfassung	45
5 Referenzen	46
5.1 Internet	46
5.2 Dokumente, Literatur	47
6 Abkürzungen und Begriffe	48
7 Revisionshistorie	51

8	Anhang	52
8.1	FAQs "Product Compliance"	52
8.1.1	Marktzugangsvoraussetzungen	52
8.1.2	Produktdesign (Planung, Entwicklung, Konstruktion)	54
8.1.3	Fabrikation (Fertigung, Beschaffung).....	55
8.1.4	Produkthaftung (Instruktionspflichten, Produktbeobachtung, Produkthaftungsgesetz).....	55
8.2	Anlagen.....	56