# EG-Konformitätserklärung / EC-Declaration of conformity



## **Original Dokument**

Wir als Hersteller erklären, dass der nachfolgende elektrische Linearantrieb den unten angeführten Richtlinien und Normen entspricht.

As manufacturer we declare that the specified electrical linear actuator in the following corresponds to the directives and standards listed below.

Hersteller / Manufacturer Die Referenz für Antriebstechnik GmbH

Wölblinstr. 70 D- 79539 Lörrach

Bevollmächtigter für die technischen Unterlagen / Pietro Del Sorbo

Authorised Person for technical

Bezeichnung des Antriebs / Spindelantrieb / Spindle Actuator

Generic denomination of the actuator

Modell, Typ / model, type NTS1 / 230VAC Ausführung

Richtlinien / Directives  2006/42/EG des Europäischen Parlaments - über Maschinen / on machinery 2002/95/EG des Europäischen Parlaments RoHS / RoHS  2004/108/EG des Europäischen Parlaments - (EMV / EMC) 2001/95/EG des Europäischen Parlaments - Allgemeine Produktsicherheit / General product safety	Datum / Date 2006 2003 2004 2001
Normen / Standards EN 12100, Sicherheit von Maschinen, Allgemeine Gestaltungsleitsätze Risikobeurteilung und Risikominderung Safety of machinery. General principles for design. Risk assessment and risk reduction	Datum / Date 2010
EN60335-1, Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, Teil 1: Allgemeine Anforderungen	2010
Household and similar electrical appliances – Safety - Part1: General requirements EN60335-1/A1/A11, Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, Teil 1: Allgemeine Anforderungen	2010
Household and similar electrical appliances – Safety - Part1: General requirements EN60335-1/A12, Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, Teil 1: Allgemeine Anforderungen	2010
Household and similar electrical appliances – Safety - Part1: General requirements EN60335-1/A2, Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, Teil 1: Allgemeine Anforderungen	2010
Household and similar electrical appliances – Safety - Part1: General requirements EN60335-2-103, Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster	2010
Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows	

# EG-Konformitätserklärung / EC-Declaration of conformity



Normen / Standards EN 61000-4-5, EMV, Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren, Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoβspannung EMC, Part.4-5: Testing and measurement techniquesSection 5: Surge immunity	Datum / Date 2007
test. EN 61000-3-3, EMV, Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von	2009
Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom =< 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen EMC, Part 3-3:LimitsSection 3: Limitation of voltage fluttuations and flicker in low voltage supply systems for equipment with rated current ≤ 16 A	2000
EN 61000-4-2, EMV, Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren, Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität EMC, Part 4-2: Testing and measurement techniques. Section 2: Electrostatic discharge immunity test. Basic Emc publication	2009
EN 55014-1, EMV – Anforderung an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte Teil 1: Störaussendung EMC, Prescription of electrical for households and similar purposes, electric tools and similar electric apparatus. Part 1: Emission	2007

Lörrach,

14.10.2014

Der CE-Beauftragte Pietro Del Sorbo

P. Del Golf

#### Einschränkung:

Falls eine Installation in andere Produkte erfolgt oder unser Produkt als Teil einer Baugruppe eingesetzt wird, können die EMV-Eigenschaften beeinflusst werden. In diesem Fall muss der Hersteller der Endprodukte die EMV-Eigenschaften noch einmal überprüfen, um sicherzustellen, dass die Einhaltung der EMV-Richtlinie weiterhin gewährleistet ist.

#### Restrictions:

When installed in other products or as part of an assembly EMC characteristics can be affected. In this case the manufacturer of the end products has to check the EMC characteristics again to ensure they are still in compliance with EMC Directive.

### Abkürzungen:

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

RoHS = Beschränkung (der Verwendung bestimmter) gefährlicher Stoff

#### Restrictions:

EMC = Electromagnetic compatibility

RoHS = Restriction of (the use of certain) hazardous substances