

EG-Baumusterprüfbescheinigung

EC type-examination certificate

Registrier-Nr.

Registered no.

44 205 12 400359 010

Zeichen des Auftraggebers <i>Customer's reference</i>	Auftragsdatum <i>Date of order</i>	Aktenzeichen <i>File reference</i>	Prüfbericht Nr. <i>Test report no.</i>
	06.10.2011	8000400359	12 205 400359 010

Name und Anschrift des Auftraggebers	ASO GmbH Antriebs- und Steuerungstechnik Am Garock 8 33154 Salzkotten	<i>Customer's name and address</i>
---	---	------------------------------------

Erfüllt mit dem u. g. Produkt die Anforderungen des Anhangs I der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG als eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung.
The product described below meets the requirements of annex I of the Directive 2006/42/EC as a basis for the EC declaration of conformity.

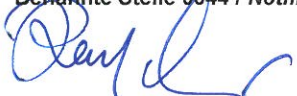
Geprüft nach	2006/42/EG EN 1760-2:2001 + A1:2009 EN 12978:2003 + A1:2009 EN ISO 13849-1:2008	Maschinenrichtlinie <i>Machinery Directive</i> Sicherheit von Maschinen – Druckempfindliche Schutzeinrichtungen Teil 2: Schaltleisten und Schaltstangen <i>Safety of machinery</i> – <i>Pressure sensitive protective devices</i> <i>Part 2: Pressure sensitive edges and bars</i> Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore Anforderungen und Prüfverfahren <i>Safety devices for power operated doors and gates</i> <i>Requirements and test methods</i> Sicherheit von Maschinen . Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze <i>Safety of machinery . Safety-related parts of control systems</i> <i>Part 1: General principles for design</i>	<i>Tested in accordance with</i>
---------------------	--	---	----------------------------------

Beschreibung des Produktes (Details siehe Anlage 1)	Sicherheitsschaltleiste <i>Safety edge</i>	<i>Description of product</i> (Details see Annex 1)
---	--	--

Typenbezeichnung	GE-225 TK mit Sicherheitsschaltgeräten SK 31-31, SK 32-24, SK 32-31 / SK 32-33 SK 34-32 / SK 34-82, SK 35-32 / SK 35-82 SK 41-32 / SK 41-82; SK 37-72, SK 38-72	<i>Type Description</i>
-------------------------	--	-------------------------

Bemerkung	Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise <i>Please also pay attention to the information stated overleaf</i>	<i>Remark</i>
------------------	---	---------------

TÜV NORD CERT GmbH Zertifizierungsstelle / <i>Certification body</i> Maschinen / <i>Machinery</i> Benannte Stelle 0044 / <i>Notified Body 0044</i>	Gültig bis / <i>Valid to:</i> 09/2017
---	---------------------------------------



Hannover, 26.09.2012

Anlage 1 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

Annex 1 to EC type-examination certificate



Nr.: 44 205 12 400359 010

Rev. 1

Aktenzeichen: 8000400359

File reference

Seite 1 von 1

Page 1 of 1

Allgemeine Angaben

General information

Siehe Seite 1 der EG-Baumusterprüfbescheinigung

See also page 1 of the EC type-examination certificate

Technische Daten – Schaltleiste GE-225 TK		
Hersteller	ASO GmbH	
Typ	GE-225 TK	
Material	EPDM	
Shore Härte	68 Shore A	
Gewicht	0,51 kg/m	
Sensor	eingearbeitete leitfähige Flächen	
Zusammenschaltung	Reihenschaltung elektr. max. 5 Schaltleisten	
anreihbar	nein	
Einbaulage der Schaltleiste	A <input checked="" type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> (andere Einbaulagen technisch gleichwertig)	
Min. und max. Länge der Schaltleiste	bis 25 m	
Fingersicherheit (EN1760-2)	Ja	
Schutzgrad	Schutzart IP 65	
Technische Daten – Schaltgerät		
Hersteller	ASO GmbH	Kat. / Pl
Typ	SK 31-31 SK 32-24, SK 32-31 / SK 32-33 SK 34-32 / SK 34-82 SK 35-32 / SK 35-82 SK 41-32 / SK 41-82, SK 37-72, SK 38-72	Kat. 2 / Pl d Kat. 3 / Pl d Kat. 2 / Pl d Kat. 2 / Pl d Kat. 3 / Pl e
Spannungsversorgung	24VACDC - 230VAC	
Schutzgrad	IP 65 oder IP20 (im Schaltschrank)	
Die Anwendung der Schaltleiste sollte so gewählt werden, dass der MTTF _d über 30 Jahre liegt, damit der PL des Gesamtsystems dem des Schaltgerätes entspricht.		
Geprüfte Kenndaten der Schaltleiste		
Einbaulage der Schaltleiste	A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> (andere Einbaulagen technisch gleichwertig)	
Ansprechdruck	87 N bei 200 mm/s	
Anschweg bei max. Geschw.	4,5 mm	
Nachlaufweg 250N	2,3 mm (3,7 mm – 1,4 mm - wegen Rückverformung abgezogen)	
Nachlaufweg 400N	6,7 mm (8,1mm – 1,4 mm - wegen Rückverformung abgezogen)	
Verformungsweg 600N	14,9 mm	
Betätigungswinkel	± 30°	
Fingersicherheit (EN1760-2)	ja	
Unwirksamer Randbereich	40 mm (links/rechts) erhöhte Kräfte	
Max. Betriebsgeschwindigkeit	200 mm/s	
Klimatische Bedingungen	-10°C bis +55°C	
Schutzgrad	Schutzart IP 65	
Anzahl der Schaltspiele	10.000 Schaltspiele	

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle / Certification body
Maschinen / Machinery
Benannte Stelle 0044 / Notified Body 0044

Gültig bis / Valid to: 09/2017

Hannover, 26.09.2012