

# EG-Baumusterprüfbescheinigung

*EC type-examination certificate*

## Registrier-Nr.

*Registered no.*

**44 205 13 400359 026**

<b>Zeichen des Auftraggebers</b> <i>Customer's reference</i>	<b>Auftragsdatum</b> <i>Date of order</i>	<b>Aktenzeichen</b> <i>File reference</i>	<b>Prüfbericht Nr.</b> <i>Test report no.</i>
	06.10.2011	8000400359	13 205 400359 026
<b>Name und Anschrift des Auftraggebers</b>	<b>ASO GmbH Antriebs- und Steuerungstechnik</b> 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.*

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

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

<b>Typenbezeichnung</b>	<b>GE 245 TK</b>	<i>Type Description</i>
-------------------------	------------------	-------------------------

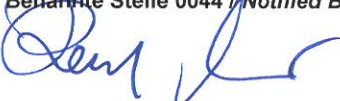
mit Sicherheitsschaltgeräten

ISK 77 / ISK 70-755 / ISK 74-312 mit induktiver Übertragung SPK54/55  
ISK 71-242 / ISK 71-942 / ISK 71-232 mit induktiver Übertragung SPK54/55  
SPK77 mit induktiver Übertragung SPK54

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

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

Gültig bis / *Valid to:* 01/2018



Hannover, 30.01.2013

# Anlage 1 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

Annex 1 to EC type-examination certificate



Nr.: 44 205 13 400359 026

Rev. 1

Aktenzeichen: 8000400359

File reference

Seite 1 von 1

Page 1 of 1

Technische Daten – Schaltleiste GE 245 TK	
Hersteller	ASO GmbH
Typ	GE 245 TK
Material	EPDM
Shore Härte	68 Shore A
Gewicht	0,77 kg/m
Sensor	eingearbeitete Kontaktstreifen
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)	nein
Schutzgrad	Schutzart IP 65

## Technische Daten – Schaltgerät

Hersteller	ASO Safety	Kat. / PI
Typ	ISK 77 FxRTD mit SPK54/55 ISK 77 FxETD mit SPK54/55 ISK 74-312 / ISK 71-242 / ISK 71-942 / ISK 71-232 mit SPK54/55 ISK 70-755 / mit SPK54/55 SPK77 FxRTD mit SPK54 SPK77 FxETD mit SPK54	Kat. 2 / PI d Kat. 3 / PI e  Kat. 3 / PI e Kat. 2 / PI d Kat. 2 / PI d Kat. 3 / PI e
Spannungsversorgung	230 V AC 50/60 Hz 24V AC/DC	
Schutzgrad	IP20 und IP 65	

Die Anwendung der Schaltleiste sollte so gewählt werden, dass der MTTFd 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	118 N bei 200 mm/s
Ansprechweg bei max. Geschw.	11,3 mm
Nachlaufweg 250N	15 mm (wegen Rückverformung 1,2mm abgezogen)
Nachlaufweg 400N	18 mm (wegen Rückverformung 1,2mm abgezogen)
Verformungsweg 600N	30,4 mm
Betätigungswinkel	± 45°
Fingersicherheit (EN1760-2)	nein
Unwirksamer Randbereich	20 mm (links/rechts) erhöhte Kräfte
Max. Betriebsgeschwindigkeit	150 mm/s
Klimatische Bedingungen	-10°C bis +55°C
Schutzgrad	Schutzart IP 65
Anzahl der Schaltspiele	10.000 Schaltspiele

TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle für Produktsicherheit  
Certification body for product safety  
Benannte Stelle 0044 / Notified Body 0044

Gültig bis / Valid to: 01/2018

Hannover, 30.01.2013