

# EG-Baumusterprüfbescheinigung

*EC type-examination certificate*

## Registrier-Nr.

*Registered no.*

**44 205 13 400359 028**

<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 028
<b>Name und Anschrift des Auftraggebers</b>	<b>ASO GmbH Antriebs- und Steuerungstechnik</b> Am Garrock 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>	<b>2006/42/EG</b>	<b>Maschinenrichtlinie</b> <i>Machinery Directive</i>	<i>Tested in accordance with</i>
	<b>EN 1760-2:2001</b> + A1:2009	<b>Sicherheit von Maschinen</b> – Druckempfindliche Schutzeinrichtungen Teil 2: Schaltleisten und Schaltstangen <i>Safety of machinery</i> – Pressure sensitive protective devices Part 2: Pressure sensitive edges and bars	
	<b>EN 12978:2003</b> + A1:2009	<b>Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore</b> <b>Anforderungen und Prüfverfahren</b> <i>Safety devices for power operated doors and gates</i> <i>Requirements and test methods</i>	
	<b>EN ISO 13849-1:2008</b>	<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)
---	--	--

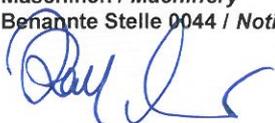
<b>Typenbezeichnung</b>	<b>GE F45 ST</b>	<i>Type Description</i>
-------------------------	------------------	-------------------------

**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

<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: 03/2018**



**Hannover, 07.03.2013**

# Anlage 1 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

Annex 1 to EC type-examination certificate



Nr.: 44 205 13 400359 028

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 F45 ST	
Hersteller	ASO GmbH
Typ	GE F45 ST
Material	TPE
Shore Härte	65 Shore A
Gewicht	0,6 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)	Nein
Schutzgrad	Schutzart IP 65

Technische Daten – Schaltgerät		
Hersteller	ASO GmbH	Kat. / PI
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 / PI d Kat. 3 / PI d Kat. 3 / PI d Kat. 2 / PI d Kat. 2 / PI d Kat. 3 / PI e Kat. 3 / PI e Kat. 3 / PI e
Spannungsversorgung	24VACDC - 230VAC	
Schutzgrad	IP 65 oder IP20 (im Schaltschrank)	
Die Anwendung der Schaltleiste sollte so gewählt werden, dass der MTTF <sub>d</sub> 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	77 N bei 200 mm/s
Anschweg bei max. Geschw.	10,4 mm
Nachlaufweg 250N	9,7 mm (14,2 mm – 4,5 mm - wegen Rückverformung abgezogen)
Nachlaufweg 400N	11,6 mm (16,1 mm – 4,5 mm - wegen Rückverformung abgezogen)
Verformungsweg 600N	24,3 mm
Betätigungswinkel	± 45°
Fingersicherheit (EN1760-2)	Nein
Unwirksamer Randbereich	40 mm (links/rechts) erhöhte Kräfte
Max. Betriebsgeschwindigkeit	200 mm/s
Klimatische Bedingungen	-10°C bis +55°C
Schutzgrad	Schutzart IP 66 und IP 68
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: 03/2018

Hannover, 07.03.2013