

EG-Baumusterprüfbescheinigung

EC type-examination certificate

Registrier-Nr.

Registration No.

44 205 10 375347-001

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Auftragsdatum
Date of order

Aktenzeichen
File reference

Prüfbericht Nr.
Test report no.

07.12.2009

8000375347

09 205 375347

Name und Anschrift
des Auftraggebers

**ASO GmbH
Antriebs- und Steuerungstechnik
Am Garock 8
33154 Salzkotten**

*Customer's name
and address*

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

**Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Machinery Directive 2006/42/EC**

Tested in accordance with

**EN ISO 13849-1:2008
DIN EN 12978:2003-09**

Beschreibung des
Produktes
(Details siehe Anlage 1)

**Sicherheitsschaltgeräte
Safety Relay**

*Description of product
(Details see Annex 1)*

Typenbezeichnung

ISK 77

Type Description


Bemerkung

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

Remark

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

Gültig bis / Valid to: 25.03.2015


Ralf Laborenz

Hannover, 26.03.2010

Anlage 1 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

Annex 1 to EC type-examination certificate



Nr.: 44 205 10 375347-001

Rev. 1

Aktenzeichen: 8000375347

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

ISK 77 E / SPK 77 E Low Side Switch und High Side Switch
ISK 77 W / SPK 77 W Ausgang Widerstand 8K2

MTTF_D = 620 Jahre „Hoch“

DC = 99,1% „hoch“

Kategorie 3

CCF = 80 Punkte

Performance Level d

(ISK 77 R / SPK 77 R) Potentialfreies Halbleiterrelais:

MTTF_D = 620 Jahre „Hoch“

DC = 94,53% „Mittel“

Kategorie 2

CCF = 80 Punkte

Performance Level d

Versorgung

	24V AC/DC +/-10% 21,6 bis 35V DC (nur bei ISK 77 E / SPK 77)
--	---

Abschlusswiderstand Signalgeber

Nennwert	8,2 kOhm
Unterer Schaltwert	< 5 kOhm
Oberer Schaltwert	> 15 kOhm

Relaisausgänge (Halbleiterrelais)

Max. Schaltspannung	50 V
Maximaler Schaltstrom	50 mA

Sicherheitshalbleiterausgänge

Reaktionszeit	< 10ms (feststehende SKL), < 20 ms ISK
Freischaltzeit	500ms (25ms nach Testung)
Testpuls	< 10ms
Zykluszeit Testpulse	0,4

Temperaturbereich	-20 bis + 50 Grad Celsius
Querschnitt Anschlussleitungen	Max. 0,5mm ² ein- oder feindrähtige Leitung

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

Ralf Laborenz

Gültig bis / Valid to: 25.03.2015

Hannover, 26.03.2010