

# EG-Baumusterprüfbescheinigung

EC type-examination certificate

## Registrier-Nr.

Registration No.

**44 205 10 555564**

Zeichen des Auftraggebers  
Customer's reference

Auftragsdatum  
Date of order

Aktenzeichen  
File reference

Prüfbericht Nr.  
Test report no.

07.12.2009

8000555564

10 205 555564-002

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 bzw. die Herstellererklärung.  
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 or the manufacturer's declaration of incorporation.

Geprüft nach

**Maschinenrichtlinie 2006/42/EG  
Machinery Directive 2006/42/EC  
EN ISO 13849-1:2008**

Tested in accordance with

Beschreibung des  
Produktes  
(Details siehe Anlage 1)

**Sicherheitsschaltgeräte  
Safety Relay**

Description of product  
(Details see Annex 1)

Typenbezeichnung

**Type / type**

Type Description

**SK41-82, SK41-32, SK36-72, SK37-72, SK38-72**

Bemerkung

**Die Schaltgeräte erfüllen die Anforderungen gemäß  
EN ISO 13849-1:2008 Kategorie 3 / Performance Level e. Die Ausfallrate der  
Ausgangsrelais wurden mit den Parametern  
 $B_{10D} = 2.000.000$ ;  $h_{op} = 24h$ ;  $d_{op} = 365$  Tage;  $t_{zyklus} = 600s$  ermittelt.  
The safety relays fulfils the requirements according to  
EN ISO 13849-1:2008 category 3 / Performance Level e.  
The failure rates of the output relays are calculated with the parameter  
 $B_{10D} = 2.000.000$ ;  $h_{op} = 24h$ ;  $d_{op} = 365$  days;  $t_{zyklus} = 600s$ .**

Remark

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

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

Ralf Laborenz

Gültig bis / Valid to: **03.02.2015**

Hannover, **03.02.2010**



# Anlage 1 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

Annex 1 to EC type-examination certificate



Nr.: 44 205 10 555564

Rev. 1

Aktenzeichen: 8000555564

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

## Typenbezeichnung

Type Description

SK41-32, SK41-82

## Nennspannung:

Nominal Voltage

115V<sub>AC</sub> (SK41-82); 230V<sub>AC</sub> (SK41-32) / 24V<sub>DC</sub> ± 10%

## Ausgangsspannung:

Output voltage

250V<sub>AC</sub> / 30V<sub>DC</sub>

## Parameter EN ISO 13849-1:

Parameter EN ISO 13849-1

Kategorie / Category 3

MTTF<sub>D</sub> = 329 Jahre

DC = 97%

Performance Level e

## Typenbezeichnung

Type Description

SK36-72, SK37-72, SK38-72

## Nennspannung:

Nominal Voltage

24V<sub>DC</sub> ± 10%

## Ausgangsspannung:

Output voltage

24V<sub>DC</sub> ± 10%

## Parameter EN ISO 13849-1:

Parameter EN ISO 13849-1

Kategorie / Category 3

MTTF<sub>D</sub> = 355 Jahre

DC = 90%

Performance Level e

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

Ralf Labrenz

Gültig bis / Valid to: 03.02.2015

Hannover, 03.02.2010