

EG-Baumusterprüfbescheinigung

EC type-examination certificate

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten beschriebene Produkt der Firma
This certifies that the product described below from company

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
Deutschland

die Anforderungen des Anhangs I der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG als eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung erfüllt.
meets the requirements of Annex I of the Directive 2006/42/EC as a basis for the EC declaration of conformity.

Geprüft nach <i>Tested in accordance with</i>	EN 61508:2010 Teile 1 – 7	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme
	EN 62061:2005+A1:2013	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme
	EN ISO 13849-1:2008/AC:2009	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
Beschreibung des Produktes <i>(Details s. Anlage 1)</i> Description of product <i>(Details see Annex 1)</i>	Logikeinheit <i>Logic unit</i>	
Typenbezeichnung <i>Type Designation</i>	AS-i-Safety 8E/1A Modul ASIO-8SI-1SO-S	
Bemerkung <i>Remark</i>	keine <i>none</i>	

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 205 13166202
 Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 14 205 437180 000
 Aktenzeichen / *File reference* 8000437180 / 3514 5418

Gültigkeit / *Validity*
 von / *from* 2014-09-15
 bis / *until* 2018-05-03


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

Essen, 2014-09-15

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 1
Annex 1, page 1 of 1

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 13166202

Allgemeine Angaben
General Information

Siehe Seite 1 der EG-Baumusterprüfbescheinigung
See also page 1 of the EC type-examination certificate

Produktbeschreibung:
Product description:

Siehe Seite 1 des Zertifikats
See also page 1 of the certificate

Typbezeichnung:
Type designation:

Siehe Seite 1 des Zertifikats
See also page 1 of the certificate

**Software Stand mit
Checksumme:**
*Software status with
checksum:*

swid-93842-93843

**Besondere Bedingungen zur
sicheren Verwendung:**
Special conditions for safe use:

Bei der Konfiguration und Parametrierung des AS-i-Systems sind bezüglich der jeweiligen Einsatzfälle (Sicherheitsfunktionen) die entsprechenden Produkt- und Anwendungsnormen zu beachten.

Technische Daten:
Technical data:

Mit den Geräten ist die Realisierung von Sicherheitsfunktionen bis SIL3 bzw. Kat. 4 und PL "e" möglich.
EN 62061: PFH = $5,08 \cdot 10^{-09}$ 1/h
EN 61508: PFH = $3,81 \cdot 10^{-09}$ 1/h, PFD = $9,58 \cdot 10^{-07}$
EN ISO 13849-1: $MTTF_d > 100$ Jahre („hoch“)



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

Essen, 2014-09-15