

# Certificate



**Nr./No.: 968/EL 970.01/18**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

AS-Interface Sicherheitsmodule  
AS-Interface Safety Slaves

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

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

**Typbezeichnung  
Type designation**

ASIM-C-M12-4P-\*,  
ASIM-C-M12-8P-\*

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

EN 62026-2:2013  
EN ISO 13849-1:2015  
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +  
A2:2015  
IEC 61508 Parts 1-7:2010  
EN 50178:1997

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

AS-Interface Module mit 2 sicherheitsgerichteten Eingängen für mechanische Kontakte. Die Module sind bis zu PL e/Kat. 4 nach EN ISO 13849-1, SIL 3 nach EN 62061 und bei Verwendung zweier 1-poliger Schalter bis PL c/Kat. 2, SIL 1 einsetzbar.  
Die Module wurden bezüglich der für eine Typprüfung anwendbaren Anforderungen der EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010 und der NFPA 79:2018 bewertet und können in entsprechenden Anwendungen eingesetzt werden.  
AS-Interface modules for 2 safety inputs for mechanical contacts. Usable up to PL e/Cat. 4 acc. to EN ISO 13849-1, SIL 3 acc. to EN 62061 and up to PL c/Cat. 2, SIL 1 when using 2 single contacts.  
The modules were also reviewed in reference to the requirements of EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010 and NFPA 79:2018 applicable during a type examination and can be used in applications as such.

**Besondere Bedingungen  
Specific requirements**

Die Festlegungen im Handbuch bzw. den Datenblättern müssen eingehalten werden.  
The provisions defined in the User Manual / Data Sheet shall be maintained.

Gültig bis / Valid until 2023-08-08

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 970.01/18 vom 08.08.2018 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.  
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/EL 970.01/18 dated 2018-08-08.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**  
Bereich Automation  
Funktionale Sicherheit  
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2018-08-08

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Thomas Steffens