

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Nr./No.: 968/EZ 397.02/19

Prüfgegenstand
Product tested

Kontakterweiterungsblock
Contact Extension Unit

**Zertifikats-
inhaber**
**Certificate
holder**

EUCHNER GmbH + Co.
KG
Kohlhammerstr. 16
70771 Leinfelden-
Echterdingen
Germany

Typbezeichnung
Type designation

ESM-ES301, ESM-ES301P,
ESM-ES302, ESM-ES302P,
ESM-ES303, ESM-ES303P

Prüfgrundlagen
Codes and standards

EN ISO 13849-1:2015

EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +
A2:2015

**Bestimmungsgemäße
Verwendung**
Intended application

Verwendung in sicherheitsgerichteten Schaltungen. Der Kontakterweiterungsblock ESM-ES30x erfüllt in Kombination mit einem geeigneten Basisgerät der EUCHNER ESM-Serie die Anforderungen entsprechend PL e / Kat. 4 nach EN ISO 13849-1 sowie SIL 3 nach EN 62061 und kann bei geeigneter Auswertung seiner Rücklesekontakte bis PL e und SIL 3 eingesetzt werden.

Use in safety related applications. The contact extension unit ESM-ES30x fulfils in combination with a suitable basis safety unit of the EUCHNER ESM-series the requirements for PL e / Cat. 4 acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to EN 62061 and is suitable for use in applications up to PL e and SIL 3, if the feedback contacts are properly monitored.

Besondere Bedingungen
Specific requirements

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.
The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.

Gültig bis / Valid until 2024-08-01

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 397.02/19 vom 01.08.2019 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/EZ 397.02/19 dated 2019-08-01.

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, 2019-08-01

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

www.fs-products.com
www.tuv.com

TÜVRheinland
Precisely Right.