

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5698.00/19

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsrelaismodul
Safety relay modul

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

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

**Typbezeichnung
Type designation**

ESM-CB-AZ-FI2-BR-IO
Ord.-No.: 158875

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2015
IEC 62061:2015
IEC 61508 Parts 1-7:2010
IEC 60204-1:2016 (in extracts)

EN 50156-2:2015 (in extracts)
EN 50178:1997
EN 60947-5-1:2017 (in extracts)

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Not-Aus Anwendungen, sicherheitsgerichtete Unterbrechung von Stromkreisen. Die Geräte erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach IEC 62061 / IEC 61508) und können je nach äußerer Beschaltung in Anwendungen bis Kat. 4 / PL e und SIL 3 u.a. auch im Anwendungsbereich der EN 50156-1 eingesetzt werden. E-stop applications, safety-related interruption of circuits. The devices comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 acc. to IEC 62061 / IEC 61508). Depending on the use of external switching elements they can be used in applications up to Cat. 4 / PL e and SIL 3, amongst others in the scope of EN 50156-1.

**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.

Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.
It is confirmed that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2024-01-10

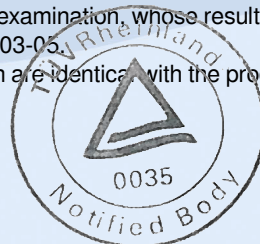
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1844.00/19 vom 05.03.2019 dokumentiert sind.

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/FSP 1844.00/19 dated 2019-03-05.

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



Köln, 2019-03-05

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

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

TÜVRheinland®
Precisely Right.