

EC Type-Examination Certificate



Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5563.00/17

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsmodul (STO) für
Antriebssteuerungen in den
Antriebsreihen BM53xx und BM55xx
Safety Module (STO) for drive controls
within the drive series BM53xx and
BM55xx

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Baumüller Nürnberg GmbH
Ostendstraße 80-90
90482 Nürnberg
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

BM5-O-SAF-001-001 (Gen2)

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

IEC 61800-5-2:2016
EN 61800-5-1:2007
EN 61800-3:2004 + A1:2012
IEC 62061:2015 + AC:2015

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

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Das Sicherheitsmodul erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (SIL 3 nach IEC 61800-5-2, IEC 62061, IEC 61508 und Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1) und kann in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln eingesetzt werden.
The Safety Module complies with the requirements of the relevant standards (SIL 3 acc. to IEC 61800-5-2, IEC 62061, IEC 61508 and Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1) and can be used in applications up to these safety levels.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Anwenderdokumentation sind zu beachten.
The instructions of the associated User Documentation 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.

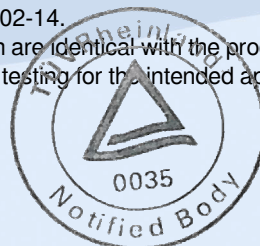
Gültig bis / Valid until 2022-02-14

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1400.00/17 vom 14.02.2017 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1400.00/17 dated 2017-02-14.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.



Berlin, 2017-02-14

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

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

TÜVRheinland®
Precisely Right.