

EC Type-Examination Certificate



Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5940.01/25

**Prüfgegenstand
Product tested**

Erweiterte Sicherheitsfunktionen /
extended Safety functions
innerhalb der Antriebsreihe BM6x
within the drive series BM6x (b maXX
6000 servo controller)

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Baumüller Nürnberg GmbH
Ostendstraße 80-90
90482 Nürnberg
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

BM6xxx-xxxxxy-xxx-xx-xxxxx-Exx;

Versionsdetails und Liste der Sicherheitsfunktionen siehe Revisionsliste / Details for versions
and listing of the safety functions see Revision List.

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 61800-5-2:2007
EN 61800-5-2:2017
EN 61800-5-1:2007 + A1:2017 + A11:2021,
4.3
EN IEC 61800-5-1:2023, 4.4
EN ISO 13849-1:2023
EN 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die integrierten Sicherheitsfunktionen der Antriebsreihe BM6xxx erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (SIL 3 nach EN 61800-5-2, EN 61508 und PL e / Kat. 4 nach EN ISO 13849-1) und können in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitslevels eingesetzt werden. Die Sicherheitsfunktion Safe Brake Control (SBC) erfüllt die Anforderungen bis SIL 2 nach EN 61800-5-2, EN IEC 62061, EN 61508 sowie PL d / Kat. 3 nach EN ISO 13849-1. Das Produkt kann im Anwendungsbereich der EN IEC 62061:2021 + A1:2024 eingesetzt werden.
The integrated safety functions of the BM6xxx drive series fulfil the requirements of the relevant standards (SIL 3 in accordance with EN 61800-5-2, EN 61508 and PL e / Cat. 4 in accordance with EN ISO 13849-1) and can be used in applications up to these safety levels. The safety function Safe Brake Control (SBC) fulfils the requirements up to SIL 2 acc. EN 61800-5-2, EN 61508 and and PL d / Cat. 3 acc. EN ISO 13849-1. The product can be used within the scope of EN IEC 62061:2021 + A1:2024.

**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.

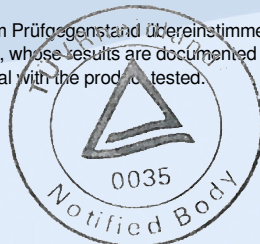
Gültig bis / Valid until 2030-07-31

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2587.01/25 vom 30.07.2025 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 2587.01/25 dated 2025-07-30.

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



Köln, 2025-07-31

Notified Body for Machinery, NB 0035

Sabine Wiegand

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand

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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.