

# EC Type-Examination Certificate



Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5563.05/23**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Sicherheitsfunktion STO / SS1 innerhalb des Sicherheitsmoduls BM5-SSL zur Ansteuerung von BM5x-Geräten.  
Safety Function STO / SS1 within the safety module BM5-SSL to control BM5x-devices

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

Baumüller Nürnberg GmbH  
Ostendstraße 80-90  
90482 Nürnberg  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

BM5-SSL-000-000-#00  
BM5-SSL-001-001-#00  
Details siehe Revisionsliste.  
Details 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 61800-3:2018  
EN ISO 13849-1:2015  
EN ISO 13849-1:2023  
EN 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Die Sicherheitsfunktionen STO / SS1 erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (SIL 2 nach EN 61800-5-2, EN 61508 und Kat. 3 / PL d nach EN ISO 13849-1) und können in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitslevels eingesetzt werden. Das BM5-SSL kann im Anwendungsbereich der EN IEC 62061 eingesetzt werden.  
The safety functions STO / SS1 comply with the requirements of the relevant standards (SIL 2 acc. to EN 61800-5-2, EN 61508 and Cat. 3 / PL d acc. to EN ISO 13849-1) and can be used in applications up to these safety levels. The BM5-SSL can be used in the application area of EN IEC 62061:2021

**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 2028-10-18

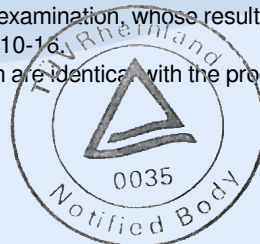
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1400.05/23 vom 16.10.2023 dokumentiert sind.

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 1400.05/23 dated 2023-10-16.

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



Köln, 2023-10-18

Notified Body for Machinery, NB 0035

*Sabine Wiegand*

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand