

# EC Type-Examination Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5354.01/16**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Sicherheitsfunktion STO in Kompakt-Servoumrichterfamilie  
b maXX 3000  
Safety Function STO within compact servo inverter family  
b maXX 3000

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

Baumüller Nürnberg GmbH  
Ostendstraße 80-90  
90482 Nürnberg  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

BM33xx (siehe / see Version Release List (VRL))

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

EN 61800-5-2:2007  
EN 61800-5-1:2007  
EN 61800-3:2004 + A1:2012  
EN ISO 13849-1:2015  
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013  
EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010  
EN 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Realisierung der Sicherheitsfunktion "Sicherer Halt" (STO) innerhalb der Kompakt-Servoumrichterfamilie BM33xx. Die Sicherheitsfunktion erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach EN 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508).  
Realization of the safety function "Safe Torque Off" (STO) within the compact servo inverter family BM33xx. The safety function complies with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 acc. to EN 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508).

**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.

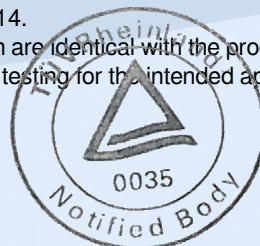
Gültig bis / Valid until 2021-07-14

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 405.05/16 vom 14.07.2016 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/M 405.05/16 dated 2016-07-14.

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, 2016-07-14

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno