

# EC Type-Examination Certificate



Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5674.00/18**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Sicherheitsfunktion "Safe Torque Off" (STO) innerhalb der Frequenzumrichter  
Safety function "Safe Torque Off" (STO) within drives

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

Baumüller Nürnberg GmbH  
Ostendstraße 80-90  
90482 Nürnberg  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

BM44xx, BM46xx, BM47xx

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

EN 61800-5-2:2017  
EN 61800-5-1:2007 + A1:2017  
EN 61800-3:2004 + A1:2012

EN ISO 13849-1:2015  
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +  
A2:2015  
IEC 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Die Sicherheitsfunktion "Safe Torque Off" (STO) nach EN 61800-5-2 innerhalb der genannten Frequenzumrichter erfüllt mit einfachem Sicherheitsrelais die Anforderungen für Kat. 3, PL d sowie SIL CL 2 / SIL 2 und mit doppeltem Sicherheitsrelais bis Kat. 4, PL e nach EN ISO 13849-1 sowie SIL CL 3 / SIL 3 nach EN 61800-5-2 / EN 62061 / EN 61508.  
The safety function "Safe Torque Off" (STO) acc. to EN 61800-5-2 within the mentioned drives with one safety relay complies with the requirements of Cat.3, PL d and SIL CL 2 / SIL 2 and with two safety relays complies with the requirements of Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL CL 3 / SIL 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.

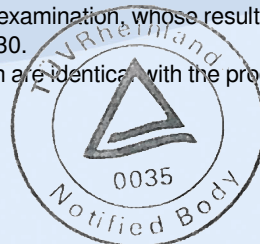
Gültig bis / Valid until 2023-08-30

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 390.07/18 vom 30.08.2018 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/M 390.07/18 dated 2018-08-30.

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



Köln, 2018-08-30

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno