

EC Type-Examination Certificate



Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5674.01/23

**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**

BM4x, zu Details siehe angehängte Revisionsliste
for details see attached 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 61800-3:2018
EN ISO 13849-1:2015
EN ISO 13849-1:2023
EN 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 2 und mit doppeltem Sicherheitsrelais bis Kat. 4, PL e nach EN ISO 13849-1 sowie SIL 3 nach EN 61800-5-2 und 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 2 and with two safety relays complies with the requirements of Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to EN 61800-5-2 and EN 61508.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten. Die Geräte können im Anwendungsbereich der EN IEC 62061:2021 angewendet werden.
The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered. The devices can be used in the application area of EN IEC 62061:2021.

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.

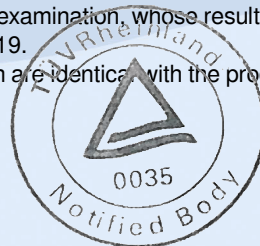
Gültig bis / Valid until 2028-10-09

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 390.08/23 vom 19.09.2023 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/M 390.08/23 dated 2023-09-19.

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



Köln, 2023-10-09

Notified Body for Machinery, NB 0035

Sabine Wiegand

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand