

EC Type-Examination Certificate



Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5223.02/22

Prüfgegenstand Product tested	Sicherheitsfunktion STO innerhalb der Frequenzumrichter der AGL-Serie Safety Function STO within the frequency converters of AGL series	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Bonfiglioli Vectron MDS GmbH Europark Fichtenhein B6 47807 Krefeld Germany
------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Typbezeichnung Type designation	AGL m02-xxnFY-XXXXXXS (m = 2, 4; n = 1, 2, 3)
--------------------------------------------------	-----------------------------------------------

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, 5.2.3.8, 5.2.6	EN IEC 61800-3:2018 EN ISO 13849-1:2015 EN 61508 Parts 1-7:2010
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Die Sicherheitsfunktion STO erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 3 / PL d nach EN ISO 13849-1, SIL 2 nach EN 61800-5-2 / EN 61508) und kann in sicherheitsrelevanten Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsstufen sowie im Anwendungsbereich der EN IEC 62061:2021 eingesetzt werden. Die Sicherheitsfunktion STO entspricht dem Sicheren Halt (Stopp-Kategorie 0) der EN 60204-1:2018. The safety function STO complies with the requirements of the relevant standards (Cat. 3 / PL d acc. to EN ISO 13849-1, SIL 2 acc. to EN 61800-5-2 / EN 61508) and can be used in safety related applications up to these safety levels and in the application area of EN IEC 62061:2021. The safety function STO corresponds to the safe stop (stop category 0) of EN 60204-1:2018.
--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

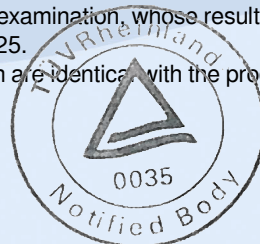
Gültig bis / Valid until 2027-08-26

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 355.03/22 vom 25.08.2022 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 355.03/22 dated 2022-08-25.

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



Köln, 2022-08-26

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel