

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5089.02/19

Prüfgegenstand Product tested	Integriertes Sicherheitsmodul zur Realisierung der Sicherheitfunktion "Safe Torque Off" (STO) Integrated Safety Unit for the realization of the Safety Function "Safe Torque Off" (STO)	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Lenze Drives GmbH Breslauer Straße 3 32699 Extertal Germany
Typbezeichnung Type designation	SU100 E84ABSBN to be used with Inverter Drives 8400 Type E84AVxxxxxyyqBz, See current "Version Release List"		
Prüfgrundlagen Codes and standards	EN 61800-5-2:2017 EN 61800-5-1:2007 + A1:2017 (in extracts) EN 61800-3:2018 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015	EN ISO 13849-1:2015 EN 60204-1:2018 (in extracts) IEC 61508 Parts 1-7:2010	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Das Modul SU100, verwendbar als eine integrale Sicherheitseinheit der Frequenzumrichter 8400, erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL 3 / SIL CL 3 nach IEC 61508 / EN 61800-5-2 / EN 62061) und kann in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln eingesetzt werden. The SU100 used as an integrated safety unit for the converter drives 8400 complies with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL 3 / SIL CL 3 acc. to IEC 61508 / EN 61800-5-2 / EN 62061) and can be used in applications up to these safety levels.		
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 2024-04-03

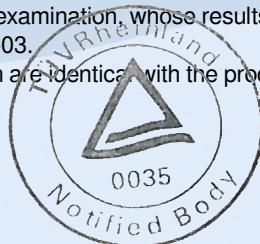
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 564.09/19 vom 03.04.2019 dokumentiert sind.

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/EL 564.09/19 dated 2019-04-03.

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

Köln, 2019-04-03



Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno