

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5146.02/21

Prüfgegenstand Product tested	Integrierte Sicherheitsfunktionen innerhalb der Antriebsreglerreihe 8400 protec Integrated Safety Functions within the drive series 8400 protec	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Lenze SE Hans-Lenze-Str. 1 31855 Aerzen Germany
Typbezeichnung Type designation	E84D xxxxxxxxxxxbxx (750 W, 1.5 kW, 3.0 kW, 4.0 kW, 7.5 kW) b="J": Safety Option 10 (SO10) b="K": Safety Option 20 (SO20) b="L": Safety Option 30 (SO30) E84D CYAN1ENXS (used for SO20, SO30)		
Prüfgrundlagen Codes and standards	EN 61800-5-2:2007 EN 61800-5-2:2017 EN 61800-5-1:2007+ A1:2017, 4.3, 5.2.6 EN IEC 61800-3:2018	EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 EN ISO 13849-1:2015 EN 61508 Parts 1-7:2010	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Realisierung von Sicherheitsfunktionen in Antriebsanwendungen. Realization of safety functions in drive applications. The following safety requirements are met: SO10 (STO): SIL 3 / PL e / Cat. 4 SO20 and SO30 (STO, SS1): SIL 3 / PL e / Cat. 3		
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.

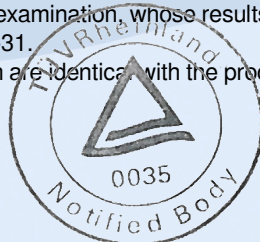
Gültig bis / Valid until 2026-09-15

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 771.04/21 vom 31.08.2021 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 771.04/21 dated 2021-08-31.

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



Köln, 2021-09-15

Notified Body for Machinery, NB 0035

Jelena Stenzel

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel