

# Zertifikat

Nr. 1435.IM.092503/19, V1.0

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bestätigt hiermit

Dunkermotoren GmbH  
Allmendstr. 11  
D-79848 Bonndorf

dass die Sicherheitsfunktion sicher abgeschaltetes Drehmoment (STO)  
der Antriebsregler und Motoren mit integriertem Antriebsregler,

## BG(E) dPro mit FS001

die Anforderungen der nachfolgenden Normen erfüllen

- IEC 61508-1:2010, IEC61508-2:2010; einsetzbar bis SIL 2
- ISO 13849-1:2015, 13849-2:2012; einsetzbar bis PL d (Kategorie 3)
- IEC 61800-5-2:2016; einsetzbar bis SIL 2
- IEC 62061:2005 + A1: 2012+ A2:2015 + CSV/COR1:2015, einsetzbar bis SIL<sub>CL</sub>2

Zertifizierungsprogramm Leittechnik (SEB-ZE-SEECERT-VA-320-20, Rev.5.1/04.19

Grundlage der Zertifizierung ist der Bericht Nr. 1435.IM.092503/19TB und die Liste der Versionsfreigaben in der jeweils gültigen Fassung.

Dieses Zertifikat berechtigt zur Nutzung des nebenstehenden Prüfzeichens.

Gültig bis: 2026-02-02

Hamburg, 2021-02-02



Bianca Pfuff





## Liste der Versionsfreigaben der Antriebsregler und Motoren mit integriertem Antriebsregler, BG(E) dPro mit FS001

### Version 3.0

Zertifikatsnummer: 1435.IM.092503/19, V1.0

Type Identifikation	FS Kennzeichnung	TÜV NORD Inspektionsbericht	Aktenzeichen	Status	Zertifizierungs datum	Gültig bis
BG 95 dPro	FS001	1435.IM.092503/19TB V1.0	8117243945	Gültig	2021-02-02	2026-02-02
BGE 5510 dPro	FS001	1435.IM.092503/19TB V2.0	8117243945	Gültig	2021-07-08	2026-02-02
BG 66 dPro	FS001	1435.IM.092503/19TB V3.0	8117243945	Gültig	2022-02-14	2026-02-02

	Freigabe Dunkermotoren:	Freigabe Inspektor:	Freigabe Zertifizierungsstelle
Unterschrift:	DocuSigned by: 		Digital unterschrieben von Korte Robert Datum: 2022.02.15 08:10:35 +01'00'
Datum:	CEEBE3EE96C54D15/2022		Digital unterschrieben von Pfuff Bianca Datum: 2022.02.15 08:12:18 +01'00'