

# EG-Baumusterprüfbescheinigung



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr.: 01/205/5901.00/22**

**Prüfgegenstand** Sicherheitsfunktionen innerhalb der Motorbremsgeräte **Zertifikatsinhaber** Peter electronic GmbH & Co. KG  
Bruckäcker 9  
92348 Berg  
Germany

**Typbezeichnung** VB S LP 480-SS X  
\*SS: 25 und 60 (Bremsstrom [A])  
\*X : nicht sicherheitsrelevantes Zusatzzeichen

**Prüfgrundlagen** EN 60947-4-2:2012 EN 61800-5-1:2007+ A1:2017, 4.3, 5.2.6  
EN 61800-5-2:2007 EN ISO 13849-1:2015  
EN 61800-5-2:2017 EN 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße Verwendung** Die integrierten Sicherheitsfunktionen Ansteuerung der Bremsen, Elektrisches Bremssystem (ohne PDS/SR) und SS1 von PDS(SR) sind nach EN ISO 19085-1 spezifiziert. Die Sicherheitsfunktionen entsprechen den Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 2 / PL c nach EN ISO 13849-1, SIL 1 nach EN 61800-5-2 / EN 61508) und können in Anwendungen bis PL c und SIL 1 eingesetzt werden. Das Produkt kann im Anwendungsbereich der EN IEC 62061:2021 eingesetzt werden.

**Besondere Bedingungen** Die Montage- und Inbetriebnahmeanleitung ist zu beachten. Die Leistungsabschaltung muss durch ein externes Motorschutzrelais realisiert werden, das die Anforderungen der EN 60947-5-1 oder EN 60947-4-2 erfüllt. Damit Wartungsarbeiten an den elektrischen Anschlüssen des Motors gefahrlos durchgeführt werden können, muss die Hauptstromversorgung vor dem Motorschutz und den Leistungsanschlüssen der Motor-Brems-Steuereinheit unterbrochen werden.

Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.

Gültig bis 23.11.2027

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2446.00/22 vom 11.11.2022 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

Köln, 23.11.2022



Benannte Stelle für Maschinen, NB 0035

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel