

# EC Type-Examination Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5626.01/20**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Sicherheitssteuerung zur Überwachung von Antriebssystemen  
Modular safety controller for monitoring of drive systems

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

BBH Products GmbH  
Böttgerstr. 40  
92637 Weiden  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

SCU series  
as listed in the current "Revisions-Liste" attached to the certificate.

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

IEC 61800-5-2:2016  
EN 61800-5-1:2007+ AC1:2010 + AC2:2014  
(in extracts)  
EN 61800-3:2004 + A1:2012

IEC 62061:2005 + AC:2015  
EN ISO 13849-1:2015  
IEC 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Sichere Positions- und Geschwindigkeitsüberwachung von Antriebssystemen und sichere Auswertung der angeschlossenen Sensoren / digitalen Eingänge. Die Sicherheitssteuerung erfüllt die Anforderungen entspr. Kat. 4/PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 / SILCL 3 nach EN 61800-5-2 / IEC 61508 / IEC 62061 in Abhängigkeit der Programmierung / Konfigurierung und kann in Anwendungen bis PL e und SIL 3 eingesetzt werden.  
Safe monitoring of position and speed of drive systems and safe evaluation of connected sensors / digital inputs. The safety controller complies with Cat. 4/PL e of EN ISO 13849-1 and SIL 3 / SILCL 3 of EN 61800-5-2 / IEC 61508 / IEC 62061 depending on the programming / configuration and can be used in applications up to PL e and SIL 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 2022-10-12

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1482.01/20 vom 14.05.2020 dokumentiert sind.

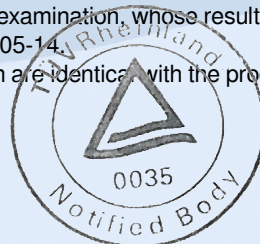
Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in

Report No. 968/FSP 1482.01/20 dated 2020-05-14.

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

Köln, 2020-05-14



Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

www.fs-products.com  
www.tuv.com

**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.