



TÜVRheinland®

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Reg.-Nr.: 01/205/5358.00/13

Prüfgegenstand	Sicherheitsgerichtetes Antriebssystem mit integrierten Sicherheitsfunktionen	Zertifikatsinhaber	Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH B&R Straße 1 5142 Eggelsberg Austria
Typbezeichnung	ACOPOSmulti SafeMC SinCos, Details siehe Modulliste "BUM_SafeMC_SinCos_Modulliste_Dxx"	Hersteller	wie Zertifikatsinhaber
Prüfgrundlagen	EN 61800-5-2:2007 EN 61800-3:2004 EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013		IEC 61508 Parts 1-7:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009 (auszugsweise) EN 61131-2:2007 (auszugsweise) EN 1037:1995+ A1:2008
Bestimmungsgemäße Verwendung	Antriebssystem mit integrierten Sicherheitsfunktionen einsetzbar in Abhängigkeit von der verwendeten Sicherheitsfunktion: Safe Torque Off, STO, bis SIL 3, PL e, Kat. 4, Safe Torque Off 1, STO1 (einkanalig), bis SIL 2, PL d, Kat. 3, Safe Brake Control, SBC, bis SIL 2, PL d, Kat. 3, Safe Operating Stop, SOS, bis SIL 3, PL e, Kat. 4, Safe Stop 1, SS1, bis SIL 3, PL e, Kat. 4, Safe Stop 2, SS2, bis SIL 3, PL e, Kat. 4, Safety Limited Speed, SLS, bis SIL 3, PL e, Kat. 4, Safe Maximum Speed, SMS, bis SIL 3, PL e, Kat. 4, Safe Direction, SDI, bis SIL 3, PL e, Kat. 4, Safety Limited Increments, SLI, bis SIL 3, PL e, Kat. 4, Safe Reference, bis SIL 3, PL e, Kat. 4, Safe Maximum Position, SMP, bis SIL 3, PL e, Kat. 4, Safe Limited Position, SLP, bis SIL 3, PL e, Kat. 4 Safe Brake Test, SBT, bis SIL 2, PL d, Kat. 3		
Besondere Bedingungen	Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.		
Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.			
Dieses Zertifikat ist gültig bis 28.10.2018.			



Functional Safety Type Approved

www.tuv.com
ID 0600000000

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht-Nr. 968/EZ 546.01/13 vom 28.10.2013 dokumentiert sind.

Der Inhaber eines für den Prüfgegenstand gültigen Genehmigungs-Ausweises ist berechtigt, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmenden Erzeugnisse mit dem abgebildeten Prüfzeichen zu versehen.



Berlin, 28.10.2013

Zertifizierungsstelle für Maschinen, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno