

Zertifikat



Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Nr.: 968/FSP 2459.00/23

Prüfgegenstand	Rückwirkungsfreie Weiterleitung der sicherheitsrelevanten Signale des KHY 1 Hybridverteilers	Zertifikatsinhaber	AMKmotion GmbH + Co KG Gaußstraße 37-39 73230 Kirchheim / Teck Germany
Typbezeichnung	KHY 1 (Gerätevarianten, Sicherheitsgerichtete Module und kompatible dezentrale Antriebseinheiten siehe Revision List)		
Prüfgrundlagen	EN 61800-5-2:2017, 9.3, 9.4, 9.5 EN 61800-5-1:2007 + A1:2017 + A11:2021, 4.3	EN ISO 13849-1:2015 EN 61508 Parts 1-7:2010	
Bestimmungsgemäße Verwendung	Die rückwirkungsfreie Weiterleitung der sicherheitsrelevanten Signale des KHY 1 Hybridverteilers erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 3 / PL d nach EN ISO 13849-1, SIL 2 nach EN 61508). Sie ist somit geeignet zum Einsatz in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln. Das Produkt kann im Anwendungsbereich der EN IEC 62061:2021 verwendet werden.		
Besondere Bedingungen	Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sowie des Sicherheitshandbuchs sind zu beachten. Das Ergebnis der Evaluierung ist ausschließlich gültig bei Verwendung des KHY 1 Hybridverteilers mit kompatiblen dezentralen Antriebseinheiten.		

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V1.0:2017 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2459.00/23 vom 12.01.2023 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Ausgestellt von der durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-11052-02-01 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation
Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 24.01.2023

Zertifizierungsstelle Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

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

TÜVRheinland[®]
Precisely Right.