

Certificate



Nr./No.: 968/EZ 173.10/24

Prüfgegenstand Product tested	Sicherheitsgerichtete programmierbare Feldbussteuerung Safety-related Programmable Fieldbus Controller	Zertifikatsinhaber Certificate holder	JTEKT CORPORATION 1-1 Asahimachi, Kariya Aichi 448-8652 Japan
Typbezeichnung Type designation	TOYOPUC-PCS, bestehend aus den Modulen / consisting of the modules: CPU (TAC-6089), RMT-S (TAU-6102), S-BUS (TAU-6098), SPM002 (TAK-6177), DI001 (TAK-6090), DI003 (TAK-6104), DO002 (TAK-6093), DO003 (TAK-6108), BASE5 (TAR-6148), BASE8 (TAR-6149), BASE12 (TAR-6094), FAN2 (TAU-6208), P-FLT (TAU-6207)		
Prüfgrundlagen Codes and standards	IEC 61508 Parts 1-7:2010 EN ISO 13849-1:2023 EN ISO 13849-1:2015	EN ISO 13849-2:2012 EN 61131-2:2007 EN IEC 60664-1:2020 + AC:2020-12	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Maschinensicherheit; Anwendungen, in denen der energielose Zustand der sichere Zustand ist. Das System erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL 3 nach IEC 61508) und kann in sicherheitsgerichteten Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln eingesetzt werden. Weiterhin kann das System im Anwendungsbereich von NFPA 79:2021 eingesetzt werden. Safety of machinery; applications in which the de-energised state is the safe state. The system complies with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL 3 acc. to IEC 61508) and can be used in safety related applications up to these safety levels. Furthermore, the system can be used in the application area of NFPA 79:2021.		
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.		

Gültig bis / Valid until 2028-03-08

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V3.0:2020 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 173.10/24 vom 19.04.2024 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-11052-02-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang. The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP1 V3.0:2020 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/EZ 173.10/24 dated 2024-04-19. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested. Issued by the certification body accredited by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex to the accreditation certificate D-ZE-11052-02-00.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation

Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2024-05-02

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer