



# TÜVRheinland®



## ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Nr./No.: 968/EZ 173.07/13

<b>Prüfgegenstand</b> Product tested	Sicherheitsgerichtete programmierbare Feldbussteuerung Safety-related Programmable Fieldbus Controller	<b>Zertifikatsinhaber</b> Certificate holder	JTEKT CORPORATION 1-1 Asahimachi, Kariya Aichi 448-8652 Japan
<b>Typbezeichnung</b> Type designation	TOYOPUC-PCS, consisting of the following 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)	<b>Hersteller</b> Manufacturer	wie Zertifikatsinhaber see certificate holder
<b>Prüfgrundlagen</b> Codes and standards forming the basis of testing	IEC 61508 Parts 1-7:1998 / 2000 EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 EN ISO 13849-2:2008	EN 61131-2:2007 EN 50178:1997 NFPA 79:2012 (in extracts)	
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> 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 Anwendungen bis Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach IEC 61508 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 applications Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to IEC 61508.		
<b>Besondere Bedingungen</b> 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.		
Dieses Zertifikat ist gültig bis 31.05.2018. This certificate is valid until 2018-05-31.			



Functional Safety Type Approved

www.tuv.com  
ID 0600000000

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht-Nr. 968/EZ 173.07/13 vom 31.05.2013 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.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in report-no.: 968/EZ 173.07/13 dated 2013-05-31.

The holder of a valid licence certificate for the product tested is authorized to affix the test mark shown opposite to products, which are identical with the product tested.

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**  
Bereich Automation  
Funktionale Sicherheit  
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2013-05-31

Certification Body for FS-Products

Dr.-Ing. Thorsten Gantevoort