



# TÜVRheinland®

## ZERTIFIKAT CERTIFICATE

**Nr./No.: 968/EZ 164.10/09**

<b>Prüfgegenstand Product tested</b>	Safety Related Programmable Electronic System	<b>Zertifikats- inhaber Licence holder</b>	Rockwell Automation 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights OH 44124-6118 United States of America
<b>Typbezeichnung Type designation</b>	GuardPLC 1600 GuardPLC 1800 GuardPLC 2000 GuardPLC Distributed I/O	<b>Hersteller Manufacturer</b>	-
<b>Prüfgrundlagen Codes and standards forming the basis of testing</b>	IEC 61508, Part 1 - 7:1998-2000 IEC 61511:2004 EN ISO 13849-1:2008 EN 62061:2005 EN 50156-1:2004 EN 12067-2:2004 EN 298:2003 GuardPLC 1800 and 2000:EN 54-2:1997/A1:2007, NFPA 72:2007	EN 230:2005 EN 61131-2:2007 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2007 NFPA 85:2007 NFPA 86:2007	
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application</b>	Safety Related Programmable Electronic System for process control, emergency shut down and machinery, where the safe state is the de-energized state.  The product complies with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508) and can be used in applications up to Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 3849-1 and SIL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508.		
<b>Besondere Bedingungen Specific requirements</b>	For the use of the systems the test report mentioned above, the Safety Manual, the User Guides and the official list of product documentation, hardware modules and software components released by HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co. KG and TÜV Rheinland Industrie Service GmbH have to be considered.		
This certificate is valid until 2014-11-23.			



Der Prüfbericht-Nr.: 968/EZ 164.10/09 vom 23.11.2009 ist Bestandteil dieses Zertifikates.

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

The test report-no.: 968/EZ 164.10/09 dated 2009-11-23 is an integral part of this certificate.

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**  
Geschäftsfeld ASI  
Automation, Software und Informationstechnologie  
Am Grauen Stein, 51105 Köln  
Postfach 91 09 51, 51101 Köln

2009-11-23

Zertifizierungsstelle bei der TÜV Rheinland  
Industrie Service GmbH

Dipl.-Ing. Heinz Gall