



**TÜV Rheinland Group**

**TÜV Industrie Service GmbH**  
**Automation, Software und Informationstechnologie**

# ZERTIFIKAT CERTIFICATE

**Nr./No. 968/EZ 210.00/05**

<b>Prüfgegenstand</b> <b>Product tested</b>	turbolog DSP TMR/10-S turbolog DSP TMR SMART-S	<b>Zertifikatsinhaber</b> <b>Holder of the certificate</b>	Gebhardt automation GmbH Oelkinghauser Strasse 12a D-58256 Ennepetal
<b>Typbezeichnung</b> <b>Type designation</b>	MCDIN-S mod.1 MCAD -S mod.1 MCDOT-S mod.1 TFAB-DIGIO-2003	<b>Verwendungszweck</b> <b>Intended application</b>	The safety-core is used within the programmable electronic system for process control, emergency shut down and machine protection, where the safe state is the de-energized state.
<b>Prüfgrundlagen</b> <b>Codes and standards forming the basis of testing</b>	DIN EN 954-1:1997 IEC 61508:1998-2000 IEC 61131-2:2003 DIN EN 60204-1:1998 DIN EN 50178:1998		
<b>Prüfungsergebnis</b> <b>Test results</b>	The safety-core is suitable for safety related applications up to SIL 3 (IEC 61508) and Cat. 3 (EN 954-1).		
<b>Besondere Bedingungen</b> <b>Specific requirements</b>	For using the safety-core the Safety Manual, the User Manual and the actual revision of the official list of product documentation, hardware modules and software components released by Gebhardt automation GmbH and TÜV Rheinland shall be considered.		



Der Prüfbericht-Nr. 968/EZ 210.00/05 vom 2005-11-03 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 210.00/05 dated 2005-11-03 is an integral part of this certificate.

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

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

2005-11-03

Datum/Date

Firmenstempel/Company seal

Unterschrift/Signature