



**TÜV Rheinland Group**

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

# ZERTIFIKAT

---

# CERTIFICATE

**Nr./No. 968/EL 145.04/06**

<b>Prüfgegenstand</b> <b>Product tested</b>	Process control system	<b>Hersteller</b> <b>Manufacturer</b>	ICS Triplex Technology Ltd. Hall Road Maldon UK-Essex CM9 4LA United Kingdom
<b>Typbezeichnung</b> <b>Type designation</b>	Triguard SC300E Release 4.0 Hardware and Software components according to the Safety Manual SS 0728, Issue 5	<b>Verwendungs- zweck</b> <b>Intended application</b>	Safety related applications, where A) the safe state is the de- energised state, e.g. Emergency Shutdown Systems (ESD) B) the demand state is the energised state, e.g. fire & gas applications (F&G)
<b>Prüfgrundlagen</b> <b>Codes and standards forming the basis of testing</b>	IEC 61508 (1 - 7):2000 EN 61131-2:2003 EN 50178:1997 EN 50156-1:2004 EN 54-2:1997 EN 61000-6-2:2005		EN 61000-6-4:2001 NFPA 72:2002 NFPA 8501:2001 NFPA 8502:1999 UL 1998:1998
<b>Prüfungsergebnis</b> <b>Test results</b>	Suitable for safety related applications according to the requirements up to SIL 3 (IEC 61508).		
<b>Besondere Bedingungen</b> <b>Specific requirements</b>	For the use of the system the Safety Manual and the User Manual of the manufacturer have to be considered.		

Der Prüfbericht-Nr. 968/EL 145.04/06 vom 2006-11-17 ist Bestandteil  
dieses Zertifikates.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand  
übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrund-  
lagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The test report No. 968/EL 145.04/06 dated 2006-11-17 is an integral part  
of this certificate.

This certificate is valid only for products which are identical with the product  
tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards  
forming the basis of testing for the intended application.

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**

**Geschäftsfeld ASI**

Automation, Software und Informationstechnologie

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Postfach 91 09 51, 51101 Köln

2006-11-17

Datum/Date

Firmenstempel/Company seal

Unterschrift/Signature