

# ZERTIFIKAT

---

# CERTIFICATE

**Nr./No. 968/EZ 230.01/08**

<b>Prüfgegenstand Product tested</b>	Safety function "Safe standstill" within the Adjustable Frequency AC Drive	<b>Lizenznehmer License Holder</b>	Rockwell Automation 6400 West Enterprise Drive Mequon, WI 53092 United States of America
<b>Typbezeichnung Type designation</b>	PowerFlex® 700L AC Drive Frames 2, 3A and 3B - 400 V, 480 V, 600 V, 690 V	<b>Verwendungszweck Intended application</b>	Safety relevant applications; Safety Function "Safe stand still" according to EN 954-1, category 3
<b>Prüfgrundlagen Codes and standards forming the basis of testing</b>	EN 954-1:1996 EN ISO 13849-2:2003 EN 60204-1:2006 EN 50178:1997 EN 61800-3:2004		
<b>Prüfungsergebnis Test results</b>	The safety function "Safe standstill" fulfils the requirements for category 3 according EN 954-1.		
<b>Besondere Bedingungen Specific requirements</b>	<p>The possibility of a small movement of the motor resulting from simultaneous IGBT failures must be taken into account during the hazard analysis of the system.</p> <p>The external wiring has to be performed in such a way, that the failure mode "Short-circuit between wires" can be excluded (see EN ISO 13849-2).</p> <p>The user manual "Safe Off Option for PowerFlex 700L AC Drive" has to be considered.</p>		



Der Prüfbericht-Nr.: 968/EZ 230.01/08 vom 18.12.2008 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 230.01/08 dated 2008-12-18 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 Rheinland Industrie Service GmbH**  
**Geschäftsfeld ASI**  
 Automation, Software und Informationstechnologie  
 Am Grauen Stein, 51105 Köln  
 Postfach 91 09 51, 51101 Köln



2008-12-18

Datum/Date

Firmenstempel/Company stamp

Dipl.-Ing. Stephan Häb