



TÜV Rheinland Group

TÜV Anlagentechnik GmbH
Automation, Software und Informationstechnologie

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Nr./No. 968/EZ 166.00/04

Prüfgegenstand/ Product tested	Adjustable Frequency AC Drive	Zertifikatsinhaber/ Licenseholder	Rockwell Automation 6400 West Enterprise Drive USA-Mequn, WI 53092 United States of America
		Hersteller/ Manufacturer	Rockwell Automation, Inc. 1021, W. 1st Street, USA-Sumner, Iowa 50674 United States of America
Typbezeichnung/ Type designation	Allen Bradley PowerFlex 70 AC Drive Frame Size 240V, 400V, 480V Frame A/B/C/D	Verwendungszweck/ Intended application	Safety relevant applications; Safety Function "Safe stand- still" according to EN 954-1 category 3
Prüfgrundlagen/ Codes and standards forming the basis of testing	EN 954-1:1996 DIN EN ISO 13849-2:2003 EN 60204-1:1997 DIN EN 50178/04.98 EN 61800-3:1996 & A11:2000		
Prüfungsergebnis/ Test results	The safety function "Safe standstill" fulfil the requirements for category 3 according EN 954-1.		
Besondere Bedingungen/ Specific requirements	The possibility of the small movement of the motor resulting from simultaneous IGBT failures must be taken into account during the hazard analysis of the system. Fault exclusion for the external wiring has to be made according to DIN EN ISO 13849-2. The user manuals "Safe Off Option for PowerFlex 70 AC Drive" (Publication PFLEX-UM001A-EN-P-February 2004) and "Powerflex70 Adjustable AC Drive" (Publication 20A-UM001F-EN-P-July 2002) have to be considered.		



Der Prüfbericht-Nr. 968/EZ 166.00/04 vom 2004-02-25 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 166.00/04 dated 2004-02-25 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 Anlagentechnik GmbH
Geschäftsfeld ASI
Automation, Software und Informationstechnologie
Am Grauen Stein, 51105 Köln
Postfach 91 08 51, 51101 Köln

2004-02-25

Datum/Date

Firmenstempel/Company seal

Unterschrift/Signature