

ZERTIFIKAT

CERTIFICATE

Nr./No. 968/EZ 128.14/07

| | | | |
|--|--|--|---|
| Prüfgegenstand Product tested | Safety Related Programmable Electronic System HIMatrix | Hersteller Manufacturer | HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co. KG Albert-Bassermann-Straße 28 68782 Brühl bei Mannheim Germany |
| Typbezeichnung Type designation | HIMatrix F60 HIMatrix F20 HIMatrix F35 HIMatrix F31 HIMatrix F30 HIMatrix F3 DIO20/8 01 HIMatrix RIO-NC | Verwendungszweck Intended application | Safety Related Programmable Electronic System for process control, emergency shut down and machinery, where the safe state is the de-energized state. |
| Prüfgrundlagen Codes and standards forming the basis of testing | IEC 61508, Part 1 - 7:2000 IEC 61511:2004 EN 954-1:1996 EN ISO 13849-1:2006 EN 62061:2005 EN 50156-1:2004 DIN VDE 0116:1989 EN 12067-2:2004 EN 298:2003 | EN 230:1990 EN 61131-2:2003 EN 61000-6-2:2001 EN 61000-6-4:2001 NFPA 85:2007 NFPA 86:2007 NFPA 72:2002 F60 and F35:EN 54-2:1997 | |
| Prüfungsergebnis Test results | The system is suitable for safety related applications up to SIL 3 (IEC 61508, IEC 61511), Cat. 4 (EN 954-1) and PL e (EN ISO 13849-1) considering the results of the test report-no.: 968/EZ 128.14/07 dated 2007-07-12. | | |
| Besondere Bedingungen Specific requirements | For the use of the systems the test report mentioned above, the Safety Manual, the User Manual and the actual revision of the official list of product documentation, hardware modules and software components released by HIMA and TÜV Rheinland have to be considered. | | |



Der Prüfbericht-Nr.: 968/EZ 128.14/07 vom 12.07.2007 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 128.14/07 dated 2007-07-12 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



12.07.2007
Datum/Date

Firmenstempel/Company Seal

Unterschrift/Signature