

# Zertifikat



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 0600000000

**Nr.: 968/FSP 1235.00/16**

|                                     |   |   |  |
|-------------------------------------|---|---|--|
| <b>Prüfgegenstand</b>               | Sicherheitsgerichtetes elektronisches System  | <b>Zertifikatsinhaber</b>   | HIMA Paul Hildebrandt GmbH<br>Albert-Bassermann-Str. 28<br>68782 Brühl bei Mannheim<br>Germany |
| <b>Typbezeichnung</b>               | Relais Module<br>H 4116 (SIL 2)<br>H 4134 (SIL 2)<br>H 4135A (SIL 3)<br>H 4136 (SIL 3)  |   |  |
| <b>Prüfgrundlagen</b>               | IEC 61508 Parts 1-7:2010<br>IEC 61511-1:2016 (auszugsweise)<br>EN 50156-1:2015 (auszugsweise)<br>EN 60664-1:2007  | EN 50178:1997<br>EN 298:2012 (auszugsweise)<br>NFPA 85:2015 (auszugsweise)<br>NFPA 86:2015 (auszugsweise) |  |
| <b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> | Sicherheitsgerichtete elektronische Geräte für die Verwendung in Prozessleitsystemen, Brennersteuerungen und ESD-Systemen gemäß den genannten Anwendungsnormen, in denen der sichere Zustand der Aus-Zustand ist. Die Geräte sind geeignet für sicherheitsgerichtete Anwendungen bis SIL 2 (H 4116 und H 4134) bzw. SIL 3 (H 4135A und H 4136). |   |  |
| <b>Besondere Bedingungen</b>        | Für die Verwendung der Relais Module müssen die Datenblätter und aktuellen Revisionen der HIMA Produktdokumentation berücksichtigt werden.  |   |  |
| Gültig bis 07.04.2021               |   |   |  |

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1235.00/16 vom 08.04.2016 dokumentiert sind.

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

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**  
Bereich Automation  
Funktionale Sicherheit  
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 08.04.2016

Zertifizierungsstelle Safety & Security for Automation & Grid

Dr. R. G. A.  
Dr.-Ing. Thorsten Gantevoort