

Zertifikat



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr.: 968/FSP 1248.00/16

Prüfgegenstand	Sicherheitsgerichtete elektronische Module	Zertifikatsinhaber	HIMA Paul Hildebrandt GmbH Albert-Bassermann-Str. 28 68782 Brühl bei Mannheim Germany
Typbezeichnung	Schaltverstärker H 4007 H 4012 (SIL 3) H 4011 (SIL 3)		
Prüfgrundlagen	IEC 61508-2:2010 IEC 61511-1:2016 (auszugsweise) EN 50156-1:2015 (auszugsweise) EN 60664-1:2007	EN 50178:1997 EN 298:2012 (auszugsweise) NFPA 85:2015 (auszugsweise) NFPA 86:2015 (auszugsweise)	
Bestimmungsgemäße Verwendung	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 3 (H 4011 und H 4012) bzw. schränken die Sicherheitsklasse bis SIL 4 nicht ein (H 4007).		
Besondere Bedingungen	Für die Verwendung der Schaltverstärker müssen die Datenblätter und aktuellen Revisionen der HIMA Produktdokumentation berücksichtigt werden.		
Gültig bis 04.05.2021			

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1248.00/16 vom 04.05.2016 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, 04.05.2016

Zertifizierungsstelle Safety & Security for Automation & Grid

Steffens

Dipl.-Ing. Thomas Steffens