

Zertifikat



Nr.: 968/FSP 1248.01/21

Prüfgegenstand	Sicherheitsgerichtete elektronische Module	Zertifikatsinhaber	HIMA Paul Hildebrandt GmbH Albert-Bassermann-Str. 28 68782 Brühl Germany
-----------------------	--	---------------------------	---

Typbezeichnung	Schaltverstärker H 4007, H 4012 und H 4011
-----------------------	--

Prüfgrundlagen	IEC 61508-2:2010
-----------------------	------------------

Bestimmungsgemäße Verwendung	Die sicherheitsgerichteten elektronischen Geräte können in Prozessleitsystemen, Brennersteuerungen und ESD-Systemen, in denen der sichere Zustand der Aus-Zustand ist, verwendet werden. Die Geräte H 4011 und H 4012 entsprechen den Anforderungen für SIL 3 gemäß IEC 61508 und können damit in Sicherheitsanwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln eingesetzt werden. Das H 4007 kann in Anwendungen bis SIL 4 gemäß IEC 61508 eingesetzt werden. Die Produkte wurden auch im Hinblick auf die Anforderungen der IEC 61511-1:2016+ Corr.1:2016 + AMD1:2017, NFPA 85:2019, NFPA 86:2019, EN 50156-1:2015, EN 298:2012 bewertet und können bis zu den Sicherheitsleveln in solchen Anwendungen verwendet werden.
-------------------------------------	--

Besondere Bedingungen	Für die Verwendung der Schaltverstärker müssen die Datenblätter und aktuellen Revisionen der HIMA Produktdokumentation berücksichtigt werden.
------------------------------	---

Gültig bis 19.04.2026

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1248.01/21 vom 19.04.2021 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation

Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 19.04.2021

Zertifizierungsstelle Safety & Security for Automation & Grid


Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer