

# EG-Baumusterprüfbescheinigung



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr.: 01/205/5666.00/18**

**Prüfgegenstand** Sicherheitsrelevante programmierbare Steuerung **Zertifikatsinhaber** HIMA Paul Hildebrandt GmbH  
Albert-Bassermann-Str. 28  
68782 Brühl bei Mannheim  
Germany

**Typbezeichnung** HIQuad X, Details siehe "Versionsliste der Baugruppen und der Firmware der HIQuad X - Systeme"

**Prüfgrundlagen** IEC 61508 Parts 1-7:2010 EN 61326-3-1:2017  
EN ISO 13849-1:2015 EN 61326-3-2:2008  
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 EN 50130-4:2011 + A1:2014  
EN 61131-2:2007 EN 61000-6-7:2015  
EN 61131-6:2012

**Bestimmungsgemäße Verwendung** Das Produkt entspricht den Anforderungen für Kat. 4 / PL e gemäß EN ISO 13849-1, SC 3 und SIL 3 nach IEC 61508 / EN 62061 und kann in sicherheitsgerichteten Anwendungen für Prozesssteuerungen, Brennersteuerungen, Feuer&Gas, Notabschaltungen und Maschinen, wo der sichere Zustand der energielose Zustand ist, und Anwendungen die im Anforderungsfall den Ein- oder Aus-Zustand fordern.  
Das Produkt wurde im Hinblick auf die bei einer Baumusterprüfung geltenden Anforderungen von IEC 61511-1:2016+ Corr.1:2016+AMD1:2017, EN 50156-1:2015, EN 54-2:1997+AC:1999 +A1:2006, EN 12067-2:2004, EN 298:2012, NFPA 72:2016, NFPA 85:2015 und NFPA 86:2015 im Rahmen einer Typprüfung überprüft und kann in der Anwendung als solches eingesetzt werden.

**Besondere Bedingungen** Für die sichere Verwendung des Systems sind das Sicherheitshandbuch, die Benutzerhandbücher und die Versionsliste der Baugruppen und der Firmware der HIQuad X - Systeme, die durch HIMA Paul Hildebrandt GmbH und TÜV Rheinland Industrial Service GmbH freigegeben wird, zu beachten.

Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.

Gültig bis 24.08.2023

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1683.00/18 vom 24.08.2018 dokumentiert sind.

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



Köln, 24.08.2018

Benannte Stelle für Maschinen, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno