



EU Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity

Wir / We

HIMA Paul Hildebrandt GmbH
Albert-Bassermann-Straße 28
68782 Brühl, Germany

erklären in eigener Verantwortung, dass die folgenden Produkte
declare under our sole responsibility that the following products

HIQuad

Sicherheitsgerichtetes, programmierbares elektronisches System
Safety-related, programmable electronic system

basierend auf den folgenden EU harmonisierten Normen
based on the following EU harmonized standards

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

EN 61131-2:2007

EN 60079-0:2012 + A11:2013

EN 60079-15:2010

Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart «n»
Explosive atmospheres – Part 15: Equipment protection by type of protection «n»

mit den grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien übereinstimmen:
are in conformity with the applicable essential requirements of the following Directives:

EMV - Richtlinie / EMC Directive
ATEX - Richtlinie / ATEX Directive

2014/30/EU
2014/34/EU

Kennzeichnung / Marking:

 **II 3G Ex nA IIC T4 Gc**

für / on

F 8650X	F 8652X	F 8621A	F 8627X	F 8628X	F 3221
F 3224A	F 3236	F 3237	F 3238	F 3240	F 3248
F 3322	F 3325	F 3330	F 3331	F 3333	F 3334
F 3335	F 3349	F 5220	F 6215	F 6217	F 6220
F 6221	F 6705	F 6706	F 7126	F 7130A	F 7131
F 7553	H 7505	H 7506			

Kennzeichnung / Marking

 **II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc**

für / on

F 3422	F 3430	F 7133	B 4235	B 4237-1	B 4237-2
B 5231	B 5233-1	B 5233-2	B 9302	B 9361	

Die technische Dokumentation wird vom Hersteller bereitgestellt.
The technical documentation is available from the manufacturer.

Besondere Bedingungen für die sichere Verwendung **Special Conditions of Safe Use**

1. Die aufgeführten Komponenten sind zur Sicherstellung der Kategorie 3G in ein Gehäuse zu installieren, das die Anforderungen der EN / IEC 60079-15 mit der Schutzart IP54 oder besser erfüllt.
To ensure compliance with category 3G, the specified components modules must be installed in an enclosure that fulfils the requirements of the EN / IEC 60079-15 with degree of protection IP54 or better.
2. Die Informationen zur Auswahl und Dimensionierung des Gehäuses (Schaltschranks) sind dem Sicherheitshandbuch zu entnehmen.
For details on the selection criteria and dimension of the enclosure (control cabinet), refer to the safety manual.
3. Das System muss an Netzteile angeschlossen werden, die den Anforderungen für SELV oder PELV genügen.
The system must be connected to power supply units that meet SELV or PELV requirements.

Brühl, 2016-04-29

i. A.



Dr. Alexander Horch
Vice President Development

i. A.



Jürgen Hölzel
Head of Development Quality Assurance