

Konformitätsbescheinigung

SAFETY
NONSTOP



Wir

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

erklären in eigener Verantwortung, dass die folgenden Produkte

HIMax

Sicherheitsbezogene programmierbare Steuerungen
E/A-Module

X-BASE PLATE, X-SB 01, X-CPU 01, X-CPU 31
X-AI 32 01, X-AI 32 02, X-DO 24 01, X-DO 32 01

basierend auf den folgenden EU harmonisierten Normen

EN 50271:2010

EN 50495:2010

EN 60079-0:2012 + A11:2013

EN 60079-29-1:2008

übereinstimmen mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU. Bescheinigt durch

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH (ID 0035), Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germany
EU Type-Examination Certificate No.: **TÜV 15 ATEX 7683 U**

Merkmale und Einschränkungen:

Diese Steuerungen sind Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen gemäß ATEX Richtlinie und geeignet zur Überwachung von Zündgefährdungen in explosionsgefährdeten Bereichen als zugehörige Betriebsmittel oder als ortsfeste Gaswarnzentrale zur Detektion und Messung von brennbaren Gasen.

- Diese Produkte sind bezogen auf Gerätehardware und Gerätesoftware auf Einhaltung der Anforderungen nach EN 60079-29-1 und EN 50271 geprüft.
- An den 4...20 mA Signaleingängen sind Gassensoren anzuschließen, die den Anforderungen der EN 60079-29-1 genügen. Die Anschaltung der Gassensoren an die HIMax muss unter Beachtung der Dokumentationen und der EU-Baumusterprüfbescheinigungen durchgeführt werden.
- Die Erstellung des sicherheitsrelevanten Applikationsprogramms für die HIMax muss unter Beachtung des Sicherheitshandbuchs mit dem Programmierwerkzeug SILworX erfolgen.
- Die sicherheitstechnische Funktion ist durch Verifikation und Validation nachzuweisen.

Die herzustellende Sicherheitseinrichtung bzw. Gaswarnanlage mit zugehöriger Sicherheitsinformation und Betriebsanleitung nach Richtlinie 2014/34/EU Anhang II, Absatz 1.0.6 ist durch eine benannte Stelle in einem weiteren Konformitätsbewertungsverfahren unter Berücksichtigung der oben aufgeführten Punkte in eine vollständige EU-Baumusterprüfbescheinigung zu überführen.

Brühl, 2016-05-11

i. A.

Dr. Alexander Horch
Vice President Development

i. A.

Jürgen Hölzel
Head of Development Quality Assurance