

Konformitätsbescheinigung Attestation of Conformity

SAFETY
NONSTOP



Wir

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

erklären in eigener Verantwortung, dass die folgenden Produkte

HIMatrix

Sicherheitsbezogene programmierbare Steuerungen	F35 03, F35 01
Remote I/O	F3 AIO 8/4 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 13 ATEX 7380 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 4-20mA Signaleingängen sind Gassensoren anzuschließen, die den Anforderungen der EN 60079-29-1 genügen. Die Anschaltung der Gassensoren an die HIMatrix muss unter Beachtung der Dokumentationen und der EU-Baumusterprüfbescheinigungen durchgeführt werden.
- Die Erstellung des sicherheitsrelevanten Applikationsprogramms für die HIMatrix muss unter Beachtung des Sicherheitshandbuchs mit dem Programmierwerkzeug SILworX erfolgen.
- Die sichere Funktion ist durch Verifikation und Validation nachzuweisen.

Die herzustellende Sicherheitseinrichtung bzw. Gaswarnanlage mit zugehöriger Sicherheitsinformation und Betriebsanleitung nach 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, 2016-05-04

i.A.

Dr. Alexander Horch
Bereichsleiter Entwicklung

i.A.

Jürgen Hölzel
Head of Development Quality Assurance