

EU-Konformitätserklärung




im Sinne der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX-Richtlinie)

Wir erklären hiermit, dass die nachstehend bezeichneten Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen:

Endschaltermodul Typ TCR... mit eigensicheren Sensoren
in der gelieferten Version die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU erfüllen.

Die Geräte wurden unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert:

EN 60079-0: 2018	Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen
EN 60079-7: 2015 +A1: 2018	Explosionsfähige Atmosphäre– Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“
EN 60079-11: 2012	Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“

Kennzeichnung:  II 2 G Ex eb ia IIC T6 Gb und/oder
 II 2 D Ex ia IIIC T108°C Db
 0123


EG-Baumusterprüfbescheinigung: **PTB 02 ATEX 1150**
Benannte Stelle: Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Bundesallee 100
D-38116 Braunschweig
Kennnummer: 0102

Die harmonisierten Normen EN60079-0: 2018, EN60079-7:2015+A1: 2018 und EN60079-11:2012 wurde mit den Normen verglichen, die für die EG-Baumusterprüfung verwendet wurden. Es ergaben sich keine Änderungen am Stand Technik des Gerätes.

Ettlingen, 27.05.2021

.....
Ort, Datum


.....
Daniel Wise
Geschäftsführer


.....
Ralf Tabery
Explosionsschutzbeauftragter




EU Declaration of conformity

in accordance with the Directive 2014/34/EU (Directive-ATEX)

Herewith we declare that the switch boxes **TCR...** with intrinsically safe sensors are intended for use in potentially explosive atmospheres and comply with the requirements of the Directive 2014/34/EU.

The switch boxes were developed and constructed in compliance with following harmonised standards:

EN 60079-0: 2018	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements
EN 60079-7: 2015 +A1: 2018	Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
EN 60079-11: 2012	Explosive atmospheres – part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

Marking of the box:  II 2 G Ex eb ia IIC T6 Gb and/or
 II 2 D Ex ia IIIC T108°C Db
 0123

EC type-examination certificate: **PTB 02 ATEX 1150**
Notified body: Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Bundesallee 100
D-38116 Braunschweig
Identification number: 0102

The harmonized standard EN60079-0: 2018, EN60079-7:2015+A1: 2018 and EN60079-11:2014 have been compared to the standard used for certification purposes, and no changes in the state of the art apply to the equipment.

Ettlingen, 27.05.2021

.....
Place, Date



.....
Daniel Wise
Director



.....
Ralf Tabery
Explosion Protection supervisor

Anhang / schedule

Kategorie/Category II2G and II2D

Sensor	Sensorbox
P + F SJ3,5-N	T PF3N VV AZ B, T PF3N VV AZ M12 B T PF3N VVF AZ B, T PF3N VV AZ 180 B, T PF3N VV AMZ 180 B
P + F SC3,5-N0	T PF3N0 VV AZ B
P + F SJ3,5-SN	T PF3S VV AZ B, T PF3S MVS AZ B
P + F SJ3,5-S1N	T PF3S1 VV AZ B, T PF3S1 VV AZ A2 B
P + F NJ2-11-N-G	T PF211 VV AZ B
P + F NCB2-12GM35-N0	T PF C212MN VV AZ B
P + F NJ2-V3-N	T PF2V3N VV AZ B, T PF2V3N VVS AZ M12 B T PF2V3N VV AZ 3D B
IFM NS5002	T IF5002NS VVS AZ M12 B