



EU-Declaration of conformity

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

Herewith we declare that the switch boxes ALB 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 60079-31: 2014	Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"
Marking of the box:	 II 2 G Ex eb ia IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db  0123


EG type-examination certificate: Notified body:	PTB 10 ATEX 1061 X Physikalisch-Technische Bundesanstalt Bundesallee 100 D-38116 Braunschweig
Identification number:	0102

The harmonized standards EN60079-0: 2018, EN60079-7:2015+A1: 2018 and EN60079-31:2014 have been compared to the standards 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

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 ALB 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 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 7:
+A1: 2018 Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“

EN 60079-31: 2014 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 31:
Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“

Kennzeichnung  II 2 G Ex eb ia IIC T6 Gb
 II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
0123

EG-Baumusterprüfbescheinigung: **PTB 10 ATEX 1061 X**
Benannte Stelle: Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Bundesallee 100
D-38116 Braunschweig
Kennnummer: 0102

Die harmonisierten Norm EN60079-0: 2018, EN60079-7:2015+A1: 2018 und EN60079-31: 2014 wurden 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

Anhang / schedule

Sensor	Sensorbox
P + F SJ3,5-N	A PF3N ASE AZ 10B, A PF3N ASE AZ 11B A PF3N AST AZ 10B, A PF3N AST AZ 20B, A PF3N AST AZ 10B WA A PF3N AST AZ 1M20B, A PF3N AST 2HA AZ 20B A PF3N ARE AZ 10B A PF3N ART AZ 10B, A PF3N ART AZ 1M20B A PF3N AFE AZ 20B
P + F SJ3,5-SN	A PF3S ASE AZ 10B, A PF 3S ASE AZ 10B PS, A PF 3S ASE Z 10 B PS A PF3S ART AZ 10B, A PF3S ART AZ 1M20B A PF3S ART AZ 10B 180, A PF3S ART AMZ 10B 180 A PF3S ARE AZ 11B A PF3S AST AZ 10B WA, A PF3S AST 1M20B
P + F SJ3,5-S1N	A PS3S1 AST AZ 1M20 B
P + F SC3,5-N0	A PF3NL ART AZ10B
P + F SC3,5-N0-BU	A PF3NLBU ART AZ 10B
P + F NCB2-12GM35-N0	A PF 212MN ART AZ T21
P + F NCN3-F25F-N4-P	A PFF25N ASE AZ 10B, A PFF25N AST AZ 10B A PFF25N ARE AZ 10B, A PFF25N ARE AZ T21 A PFF25N ART AZ 10 B SOL, A PFF25N AST AZ 10B SOL
P + F PL3-F25-N4-K	A PFPL3NK ASE AZ 11B
P + F NCN4-12GM35-N0	A PF412M ASE AZ 10B, A PF412N ART AZ T 22
P + F NJ2-11-N-G	A PF211 ASE AZ 10B
P + F NJ2-11-SN-G	A PF211S ASE AZ 20B NPT
P + F NJ2-12GK-N	A PF212KN AST AZ T 21, A PF 212KN ARE AZ 10B, A PF212KN ASE AZ 10B
P + F NJ2-12GM-N	A PF212N ART AZ T 21 A PF212N ART AZ T 22
P + F NCB2-V3-N0	A PF2V3N0 ASE AZ 10B
P + F NJ2-V3-N	A PF2V3N ARE AZ 10B, A PF2V3N ARE AZ 11B, A PF2V3N ARE AZ 22B A PF2V3N ARE AAZZ B AL, A PF2V3N ARE AZ 11B AL A PF2V3N ARE AZ 22BC A PF2V3N ART AZ T21 A PF2V3N ASE AZ 10B, A PF2V3N ASE AZ 11B, A PF2V3N ASE AZ 21 M20B, A PF2V3N ASE AMZ 10B A PF2V3N ASE AZ 20B NPT, A PF2V3N ASE 1H AZ 20B NPT A PF2V3N AST AZ 10B A PFN AST AZ 10 BÜB, A PFN ASE AZ 10 BÜB, A PFN AST AZ 20 BÜB
P + F NJ3-18GK-S1N	A PF318KS1 ARE AZ 10B, A PF318KS1 AFE AZ 10B
P + F NCB4-12GM35-N0	A PF412M ASE AZ 10B
P + F NJ2-12GK-SN	A PF212KS ARE AZ 10B
P + F NJ4-12GK-N	A PF412KN ASE AZ 10B, A PF412KN ARE AZ 10B, A PF412KN ART AZ T21
P + F NJ4-12GM-N	A PF412MN ART AZ 10B
P + F NJ5-11-N-G	A PF511 ASE AZ 10B
P + F NJ5-18GM-N	A PF518MN ARE AZ 10B
P + F NJ5-18GK-SN	A PF518S ARE AZ 10B
P + F NJ8-18GK-N	A PF818GKN ART AZ T21 NPT, A PF818GKN ART AZ T22 NPT
Turck Bi-P12-Y1X	A TU212Y1X ASE AZ 10B
IFM NS5002	A IF5002NS ARE AZ 10B A IF5002NS ASE AZ 10B, A IF 5002NS ASE AZ 11B A IF 5002NS ASE AZ 12B, A IF 5002NS ASE AZ 12B KAB,