



EU-Declaration of conformity

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

Herewith we declare that the switch boxes ALB **ACR1.../ABA....** 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 IEC 60079-0: 2018	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements
EN 60079-1: 2014	Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"
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 db eb IIC T6 Gb
 II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
0123

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

The harmonized standards EN IEC 60079-0: 2018, EN60079-1:2014, 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 **ACR1.../ABA...**

in der gelieferten Version die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU erfüllen.

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

EN IEC 60079-0: 2018

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0:

Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen

EN 60079-1: 2014

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 1:

Geräteschutz durch druckfeste Kapselung „d“

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 db eb 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 Normen EN IEC 60079-0: 2018, EN60079-1:2014, EN60079-7: 2015+A1: 2018 und EN60079-31: 2014 wurden mit den Normen verglichen, die für die EG-Baumusterprüfung verwendet wurde. Es ergaben sich keine Änderungen am Stand Technik des Gerätes.

Ettlingen, 27.05.2021

.....
Ort, Datum

.....
Daniel Wise
Geschäftsführer

.....
Ralf Tabery
Explosionsschutzbeauftragter