

EU-Declaration of conformity

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

Herewith we declare that the switch boxes DRE-Box 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 enclosure “d”
EN 60079-31: 2014	Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure “t”

Marking of the box:  II 2 G Ex db IIC T6...T4 Gb
 II 2 D Ex tb IIC T80°C...T105°C Db
0123

EU type-examination certificate: **IBExU13ATEX1005X** Issue 3
Notified body: IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
D – 09599 Freiberg
Identification number: 0637

The harmonized standards EN IEC 60079-0: 2018 has been compared to the standard used for certification purposes, and no changes in the state of the art apply to the equipment.

Ettlingen, 19.06.2025

.....
Place, Date



.....
Daniel Wise
Director



.....
Stefan Hamhaber
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 DRE-Box

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 60079-31: 2014

Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 31:

Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“

Kennzeichnung



0123

II 2 G Ex db IIC T6...T4 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T80°C...T105°C Db

EU-Baumusterprüfbescheinigung:
Benannte Stelle:

IBExU13ATEX1005X Ausgabe 3
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
D – 09599 Freiberg
0637

Kennnummer:

Die harmonisierte Norm EN IEC 60079-0: 2018 wurde mit den Normen verglichen, die für die EG-Baumusterprüfung verwendet wurden. Es ergaben sich keine Änderungen am Stand der Technik des Gerätes.

Ettlingen, 19.06.2025

.....
Ort, Datum

.....
Daniel Wise
Geschäftsführer

.....
Stefan Hamhaber
Explosionsschutzbeauftragter

Anhang / schedule

Sensor	Sensorbox
Crouzet 83.161.3	DR CR3 E AZ 0, DR CR3 E AAZZ 0, DR CR3 E AAZZ DPDT DR CR3 E AMMZ 0, DR CR3 E AMZ 0, DR CR3 E AZ 0 N DR CR3 E AZ 0 TT, DR CR3 E AZ 0 WS, DR CR3 E AZ 1 DR CR3 E 1H AZ 0 DR CR3 ES 1H AZ 0 N34 PS, DR CR3 ES 1H AZ 0 N PS, DR CR3 ES 1H AZ 0 TT DR CR3 ES AZ 0, DR CR3 ES AZ 0 N, DR CR3 ES AZ 1 TT DR POT CR3 E AMZ, DR POT CR3 E AZ, DR POT CR3 E AZ TSV DR POT CR3 E AZ TT DR POT CR3 EN ES AZ 0, DR POT CR3 EN ES AAZZ 0 DR CR3 ES 1L AZ 0 TT, DR CR3 ES AZ 0 TT DR POT CR3 ES AZ 0, DR CR3 ES AZ 0 N TT UL DR CR3 ES AAZZ 0 DPDT, DR CR3 ES AZ 1 DR CR3 ES AMZ 0
Crouzet 83.161.8	DR CR8 E AZ 0, DR CR8 E AZ 0 N, DR CR8 E AZ 0 TT N DR CR8 E AZ 1 DR CR8 ES AZ 0, DR CR8 ES AAZZ 0 N DPDT DR CR8 ES AZ 0 LI, DR CR8 ES AZ 0 TT PS
FR ELC K16	DR FREK E AZ 0, DR FREK ES AZ0, DR FREK ES AZ 1
IFM IS709	DR IF709S ES AZ0
Meder MK11/M8-1C90C	DR MEMK11 E AZ 0, DR MEMK11 E AZ 0 N DR MEMK11 ES 1H AZ 0 N DR MEMK11 ES AZ 0, DR MEMK11 ES AZ 0 N DR MEMK11 ES AZ 0 RG, DR MEMK11 ES AZ 0 N RG DR MEMK11C ES 2L AZ 0 N DR MEMK11 E S AZ 1
P + F NBB2-12GM40-Z0	DR PFB212Z E AZ0
P + F NBB2-V3-E2	DR PF2V3E E AZ 0, DR PF2V3E E AAZZ 0, DR PF2V3E E AZ 0 N DR PF2V3E E AZ 1, DR PF2V3E E AZ 2 DR PF2V3E ES AZ 0
P + F NBB3-V3-E3	DR PF3V3E3 ES AZ 0
P + F NBB2-V3-Z4L	DR PF2V3Z4L E AZ0
P + F NBB3-V3-Z4	DR PF3V3Z E AZ 0, DR PF3V3Z E AAZZ 0 DR PF3V3Z E AZ 0 N
P + F NBB4-12GM40-E2	DR PFB412E E AZ0 TT
P + F NBN3-F25F-E8-P	DR PFF25E E AZ 0
P + F NBN4-12GM40-Z0	DR PFN412Z ES AZ 0 RG
P + F NCB2-12GM35-N0	DR PFC212MN E AZ0
P + F NBN4-12GM50-E0	DR PFN412E0 ES AZ 0
P + F NCB4-12GM35-Z4	DR PF412Z E AZ 0
P + F NCB5-18GM40-N0	DR PF518N0 E AZ 0
P + F NCN3-F25-SN4-5m	DR PFF25S E AZ 0
P + F NCN4-12GM35-N0	DR PF412M E AZ 0
P + F NJ2-11-N-G	DR PF211 E AZ 0, DR PF211 ES 1HA AZ 0 N
P + F NJ2-11-SN-G	DR PF211S E AZ1, DR PF211S ES AZ 0, DR PF211S E AZ 0 DR PF211S E AZ0 N
P + F NJ2-12GK-N	DR PF212KN E AZ0
P + F NJ2-12GK-SN	DR PF212KS E AZ 0 N
P + F NJ2-12GM40-E2	DR PF212ME ES AZ 1
P + F NJ2-V3-N	DR PF2V3N E AZ0, DR PF2V3N E AZ1 DR PF2V3N E AZ0 NPT, DR PF2V3N ES AZ 1 DR PF2V3N E AZ ASI, DR PF2V3N E AZ1 ASI
P + F NJ3-18GK-S1N	DR PF318KS1 E AZ 0 DR PF318KS1 E AZ 0 N DR PF318KS1 E Z 0
P + F NJ4-12GM40-E2	DR PF412E E AZ0
P + F NJ4-12GM40-N	DR PF412MN E AZ0

P + F NJ5-11-N-G	DR PF511 ES AZ 0
P + F NJ5-18GM-N	DR PF 518MN E AZ 0
P + F SB3,5-E2	DR PF3E E AMZ0, DR PF3E E AMZ2
P + F SC3,5-E2	DR PF3E E AZ0
P + F SC3,5-N0	DR PF 3N0 E AZ0
P + F SJ3,5-N	DR PF3N E AZ0, DR PF3N E AZ1 DR PF3N E AMZ0, DR PF3N E AMZ0 180 DR PF3N ES AZ 0, DR PF3N ES 1H AZ 0 N PS DRPF3N ES AZZZ 0, DR PF3N ES AZ1
P + F SJ3,5-SN	DR PF3S E AZ0, DR PF3S E AZ0 180 DR PF3S ES AZ0, DR PF3S ES AZ1 TT DR PF3S E AZ 0 N
P + F SJ3,5-S1N	DR PF3S1 E AZ0, DR PF3S1 ES AZ0

Letzter Eintrag / last entry: 08.01.2026 / SH (ExB)