

EU-Declaration of conformity



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

Herewith we declare that the switch box DR1A 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 60079-11: 2012 Explosive atmospheres – Part 11:
Equipment protection by intrinsic safe "i"

Marking of the box:  II 2 G Ex ia IIC T6...T4 Gb
II 2 D Ex ia IIC T80°C...T130°C Db
 0123

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

The harmonized standards EN60079-0: 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, 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 DRIA

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 60079-11: 2012 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 1:
Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“

Kennzeichnung



0123

II 2 G Ex ia IIC T6...T4 Gb
II 2 D Ex ia IIIC T80°C...T130°C Db

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

IBExU13ATEX1005X

Benannte Stelle:

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7

D – 09599 Freiberg

0637

Kennnummer:

Die harmonisierte Norm EN60079-0: 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, 27.05.2021

.....
Ort, Datum

.....
Daniel Wise
Geschäftsführer

.....
Ralf Tabery
Explosionsschutzbeauftragter

Anhang / schedule

Sensor	Sensorbox
Crouzet 83.161.8	DRI CR8 AS AZ0, DRI CR8 AS AZ0N, DRI CR8 AS AZ0 TT, DRI CR8 AS AMZ0 TT DA CR8 SE1H AZ0
Crouzet 83.161.3	DRI CR3 AS AZ0
P+F SJ3,5-N	DRI PF3N AS AZ0
P+F SJ3,5-SN	DRI PF3S AS AZ0 TT, DRI PF3S AS AMZ0 TT DRI PF3S AS AZ1 TT DRI PF3S AS AZ0 TT OK
P+F NJ2-12GK-SN	DRI PF212KS AS AZ0 TT
P+F NJ2-V3-N	DRI PF2V3N AS AZ1O
P+F NJ4-12GK-N	DRI PF412KN AS AZ1N
P+F NJ5-11-N-G	DRI PF511 AS AZ0N, DRI PF511 AS AZ1N