

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 DRZ

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

Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 1:
Geräteschutz durch druckfeste Kapselung „d“

EN 60079-31: 2014

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

Kennzeichnung



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

II 2 D Ex tb IIIC T80°C...T105°C Db

CE 0123

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

IBExU20ATEX1131X

Benannte Stelle:

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7

D - 09599 Freiberg

0637

Kennnummer:

Ettlingen, 11.01.2021

.....
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 DRZ 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 IIIC T80°C...T105°C Db
0123

EG type-examination certificate: **IBExU20ATEX1131X**
Notified body: IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
D – 09599 Freiberg
Identification number: 0637

Ettlingen, 11.01.2021

.....
Place, Date



.....
Daniel Wise
Director



.....
Ralf Tabery
Explosion Protection supervisor

Anhang / schedule

Sensor	Sensorbox
Crouzet 83.161.3	DRZ CR3 AS AZ0 DRZ CR3 AS AZ0 TT DRZ CR3 AS 3AZ 0 DRZ CR3 AS AZ 1 DRZ CR3 AS AZ1 TT DRZ CR3 AS AZ1 TT UL DRZ CR3 AS AZ0 N12 DRZ CR3 AS AZ1 N12 DRZ CR3 AS AZ0 N12 TT DRZ CR3 AS AZ0 N12 UL DRZ CR3 AS AAZZ0 N12 DP DRZ CR3 AS AZ0 N34 DRZ CR3 AS AAZZ0 DPDT DRZ CR3 AS AAZZ0 DPDT-FC DRZ CR3 AS AAZZ0-ÖS DRZ CR3 AS AAZZ0 PL-ÖS DRZ CR3 AS 1H AAZZ0 DPDT DRZ CR3 AS 1H AZ0 N34 DRZ CR3 AS 1H AZ0 N12 DRZ CR3 AS 3A3Z 0 DRZ CR3 AS 4H AZ 0 TT DRZ CR3 AS 5D AZ 0 N12 DRZ CR3 AR AZ 0 DRZ CR3 AR AZ 0 TT DRZ CR3 AR AZ 1 TT DRZ POT CR3 AS AZ 0 DRZ POT CR3 AS 1H AZ21 N12 DRZ POT CR3 EN AS AZ 0 DRZ POT CR3 EN AS AZ 0 PL DRZ POT CR3 EN AS AZ 0 3N12
Crouzet 83.161.8	DRZ CR8 AS AZ0 DRZ CR8 AS AZ0 L DRZ CR8 AS AZ0 TT DRZ CR8 AS AZ 1 DRZ CR8 AR AZ0 N12 TT
P+F NBB2-V3-E2	DRZ PF2V3E AS AZ0 DRZ PF2V3E AS AZ0 N12 DRZ PF2V3E AS AZ0 N34 DRZ PF2V3E AS AZ1 3M20
P+F NBB3-V3-Z4	DRZ PF3V3Z AS AZ0

	DRZ PF3V3Z AS AZ1
P+F NBN3-F25F-E8-P (Y041365)	DRZ PFF25E AS AZ 0
P+F NBB4-12GM30-A2	DRZ PF41230A2 AS AZ0 TT
P+F NBN4-12GM40-Z0	DRZ PF412Z AS AZ0
P+F NJ2-11-SN-G	DRZ PF211S AR AZ 0
P+F NJ2-12GK-SN	DRZ PF212KS AS AZ0 TT DRZ PF212KS AS Z0 TT
P+F NJ2-V3-N	DRZ PF2V3N AS AZ 0 DRZ PF2V3N AS AZ 1 DRZ PF2V3N AS AZ 1 N DRZ PF2V3N AR AZ 1 ASI
P+F NJ2-V3-N0	DRZ PF2V3N0 AS AZ 0
P+F NJ3-18GK-S1N	DRZ PF318KS1 AR AZ 0
P+F NJ4-12GM40-E2	DRZ PF412E AS AZ 0
P+F SJ3,5-N	DRZ PF3N AS AZ 0
P+F SJ3,5-SN	DRZ PF3S AS AZ 0 DRZ PF3S AS AZ 0 RG DRZ PF3S AS AZ 1
P+F SJ3,5-S1N	DRZ PF3S1 AS AZ 0
IFM IN0073	DRZ IF0073 AS AZ0 N12
IFM S709	DRZ IF709S AS AZ0
IFM IS5026	DRZ IF5026AS AZ 0
Meder MK11/M8-1C90C-500W	DRZ MEMK11 AS AZ0 DRZ MEMK11 AS 1HA AZ0 N12 DRZ MEMK11 AS AZ1 3M20 D
Meder MK11/M8-1A85C-500W	DRZ MEMK1185 AS AZ
Potentiometer	DRZ POT AS AZ0 TT