



EU-Declaration of Conformity *EU-Konformitätserklärung*

ABB Automation GmbH
Stierstädter Straße 5
60488 Frankfurt
Germany

herewith confirm in sole responsibility that the products
bestätigt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte

Device type: Continuous gas analyzers
Geräteart: Kontinuierliche Gasanalysatoren

Type name: **EL3060**
Typbezeichnung: EL3060

are in compliance with the following European Directives and Regulations:
mit den folgenden Europäischen Richtlinien und Verordnungen übereinstimmen:

Directive / <i>Richtlinie</i>	Official Journal / <i>Amtsblatt</i>	
2014/30/EU	L 96/79-106, 29.03.2014	Electromagnetic Compatibility EMC / <i>Elektromagnetische Verträglichkeit EMV</i>
2014/35/EU	L 96/357-374, 29.03.2014	Low Voltage Directive / <i>Niederspannungsrichtlinie</i>
2014/34/EU	L 96/309-356, 29.03.2014	ATEX Directive / <i>ATEX-Richtlinie</i>
2011/65/EU	L 174/88-110 / 01.07.2011	RoHS II Directive / <i>RoHS II Richtlinie</i>

All annexes are part of this declaration. The x in series label represents a random character in the complete marking. The respective safety and installation requirements of the product must be considered in detail.

Alle Anhänge sind Bestandteil dieser Erklärung. Das x in der Modellnummer symbolisiert einen beliebigen Buchstaben oder eine beliebige Ziffer in der vollständigen Bezeichnung. Die Sicherheits- und Installationshinweise für das jeweilige Produkt sind zu beachten.

Frankfurt, den 28.07.2020

i.V. C. Rathke

i.V. Dr. Carsten Rathke
IMS & OPEX Manager
IMS & OPEX Manager

i.V. J. Kappler

i.V. Dr. Jürgen Kappler
Head of R&D
Leiter Entwicklung



Annex / Anhang

EMC Directive 2014/30/EU
EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Applied standards / Angewandte Normen: EN 61326-1:2013

Electromagnetic susceptibility: Industrial environment
Störfestigkeit: Industrielle Umgebung

Electromagnetic disturbance: Class B
Elektromagnetische Störaussendung: Klasse B

Series labels / Modellnummern:

EL3060 Device	24042-15x1x1xx0000
Housing	24342-15x1x1xx0001
I/O electronics module	24442-15x1x1xx00y1
IR analyzer module Uras26	24541-15x1x1xx00yy
TC analyzer module Caldos25	24741-15x1x1xx00y1
TC analyzer module Caldos27	24742-15x1x1xx00y1
Oxygen analyzer module Magnos206	24641-15x1x1xx00y1
Oxygen analyzer module Magnos28	24644-15x1x1xx00y1

y ≠ 0

Low Voltage Directive 2014/35/EU
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Applied standards / Angewandte Normen: EN 61010-1:2010

Series labels / Modellnummern:

EL3060 Device	24042-15x1x1xx0000
Housing	24342-15x1x1xx0001
I/O electronics module	24442-15x1x1xx00y1
IR analyzer module Uras26	24541-15x1x1xx00yy
TC analyzer module Caldos25	24741-15x1x1xx00y1
TC analyzer module Caldos27	24742-15x1x1xx00y1
Oxygen analyzer module Magnos206	24641-15x1x1xx00y1
Oxygen analyzer module Magnos28	24644-15x1x1xx00y1

y ≠ 0



RoHS Directive 2011/65/EU
RoHS-richtlinie 2011/65/EU

Applied standards / Angewandte Normen: EN 50581:2013
Series labels / Modellnummern:

EL3060 Device	24042 - 15x1x1xx0000
Housing	24342 - 15x1x1xx0001
I/O electronics module	24442 - 15x1x1xx00y1
IR analyzer module Uras26*	24541 - 15x1x1xx00y1
TC analyzer module Caldos25	24741 - 15x1x1xx00y1
TC analyzer module Caldos27	24742 - 15x1x1xx00y1
Oxygen analyzer module Magnos206	24641 - 15x1x1xx00y1
Oxygen analyzer module Magnos28	24644 - 15x1x1xx00y1

y ≠ 0

Compliance with the limit values for the following substances was evaluated:
Die Einhaltung der Grenzwerte für die folgenden Stoffe wurde geprüft:

Lead (Pb) / Blei (Pb) 0.1%
Cadmium (Cd) / Cadmium (Cd) 0.01%
Polybrominated biphenyls (PBB) / Polybromierte Biphenyle (PBB) 0.1%
Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) 0.1%
Hexavalent chromium / Sechswertiges Chrom 0.1%
Mercury (Hg) / Quecksilber (Hg) 0.1%

Note: The product covered by the present declaration complies with the requirements of the substances restrictions at the time of delivery. Contamination traces, for which the manufacturer is not responsible, cannot be ruled out according to generally recognized rules of technology.

Hinweis: Das von der vorliegenden Erklärung abgedeckte Produkt entspricht den Anforderungen an die Stoffbeschränkungen zum Zeitpunkt der Lieferung. Vom Hersteller nicht zu verantwortende Verunreinigungensspuren können nach allgemeinen anerkannten Regeln der Technik jedoch nicht ausgeschlossen werden.

*Exemption for IR detectors (Appendix IV 1c) was applied
Ausnahme für IR Detektoren (Appendix IV 1c) wurde angewendet

The assessment for the substances listed below will take place until 22 July 2021 in accordance with Delegated Directive (EU) 2015/863, point 7 of 31 March 2015
Die Bewertung für die unten aufgeführten Stoffe erfolgt bis 22.07.2021 gemäß delegierter Richtlinie (EU) 2015/863 Pkt. 7 vom 31. März 2015.

Butylbenzyl phthalate (BBP) / Butylbenzylphthalat (BBP)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) / Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)
Dibutyl phthalate (DBP) / Dibutylphthalat (DBP)
Di-isobutyl phthalate (DIBP) / Diisobutylphthalat (DIBP)



ATEX Directive 2014/34/EU
ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Continuous gas analyzers EL3060 in Category 2G
Kontinuierliche Gasanalysatoren EL3060 in Kategorie 2G

Series labels / Modellnummern:

EL3060 Device	24042-15x1x1xx0000
Housing	24342-15x1x1xx0001
I/O electronics module	24442-15x1x1xx00y1
TC analyzer module Caldos25	24741-15x1x1xx00y1
TC analyzer module Caldos27	24742-15x1x1xx00y1
Oxygen analyzer module Magnos206	24641-15x1x1xx00y1
Oxygen analyzer module Magnos28	24644-15x1x1xx00y1

y ≠ 0

Applied standards / Angewandte Normen: EN 60079-0: 2012 + A11:2013
EN 60079-1: 2014
EN 60079-7: 2015

EC-Type Examination Certificate: BVS 08 ATEX E 048 X
EG-Baumusterprüfbescheinigung:

Marking / Kennzeichnung:  II 2G Ex db eb IIC T4 Gb

Notified Body with Identification Number / Benannte Stelle mit Kennnummer

Certificate: DEKRA Testing and Certification GmbH (0158)
Bescheinigung 44809 Bochum; Germany

Quality Assurance: DEKRA Testing and Certification GmbH (0158)
Qualitätssicherung Produktion 44809 Bochum; Germany

The continuous gas analyzers type EL3060 are used for the measurement of individual components of flammable or non-flammable gas mixtures.

Die kontinuierlichen Gasanalysatoren Typ EL3060 dienen zur Messung einzelner Komponenten von brennbaren oder nichtbrennbaren Gasgemischen.



Continuous gas analyzers EL3060-Uras26 in Category 2G
Kontinuierliche Gasanalysatoren EL3060-Uras26 in Kategorie 2G

Series labels / *Modellnummern:*

IR analyzer module Uras26 y ≠ 0	24541 - 15x1x1xx00yy
------------------------------------	----------------------

Applied standards / *Angewandte Normen:* EN 60079-0: 2012 + A11:2013
EN 60079-1: 2014

EC-Type Examination Certificate: BVS 08 ATEX E 055 X
EG-Baumusterprüfbescheinigung:

Marking / *Kennzeichnung:*  II 2G Ex db IIC T4 Gb

Notified Body with Identification Number / *Benannte Stelle mit Kennnummer*

Certificate: DEKRA Testing and Certification GmbH (0158)
Bescheinigung 44809 Bochum; Germany

Quality Assurance: DEKRA Testing and Certification GmbH (0158)
Qualitätssicherung Produktion 44809 Bochum; Germany

The continuous gas analyzers type EL3060 are used for the measurement of individual components of flammable or non-flammable gas mixtures.
Die kontinuierlichen Gasanalysatoren Typ EL3060 dienen zur Messung einzelner Komponenten von brennbaren oder nichtbrennbaren Gasgemischen.