

MEASUREMENT & ANALYTICS

EU Declaration of Conformity

EU-Konformitätserklärung



ABB AG
Stierstädter Straße 5
60488 Frankfurt am Main
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>
2011/65/EU	L 174/88-110 / 01.07.2011	RoHS II Directive / <i>RoHS II-Richtlinie</i>
2014/34/EU	L96/309-356, 29.03.2014	ATEX Directive / <i>ATEX-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 am Main, 27.03.2024



i.V. Dr. Carsten Rathke
Quality Manager



ppa. Ralf Hopp
Global Product Line Manager CGA

ABB AG

Annex / Anhang

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

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

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

Electromagnetic susceptibility: Industrial environment
Störfestigkeit: *Industrielle Umgebung*

Electromagnetic disturbance: Class B
Elektromagnetische Störaussendung: *Klasse B*

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

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

Applied standards / Angewandte Normen:

EN 61010-1:2010+A1:2019+A1:2019/AC:2019

RoHS II Directive 2011/65/EU / RoHS II-Richtlinie 2011/65/EU

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

Applied standards / Angewandte Normen: EN IEC 63000:2018

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%

Butylbenzyl phthalate (BBP) / Butylbenzylphthalat (BBP) 0.1%

Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) / Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) 0.1%

Dibutyl phthalate (DBP) / Dibutylphthalat (DBP) 0.1%

Di-isobutyl phthalate (DIBP) / Diisobutylphthalat (DIBP) 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 Verunreinigungsspuren können nach allgemeinen anerkannten Regeln der Technik jedoch nicht ausgeschlossen werden.

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 IEC 60079-0: 2018
 EN 60079-1: 2014
 EN 60079-7: 2015/A1:2018

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	24541-15x1x1xx00yy
---------------------------	--------------------

y ≠ 0

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

Conformity assessment by manufacturer: EN IEC 60079-0:2018
Konformitätsbewertung durch Hersteller

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