



## 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: Analyzer system  
Geräteart: Analysensystem

Type name: **ACX, Advance Optima AO2000 Series**  
Typbezeichnung: **ACX, Advance Optima AO2000 Serie**

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

Directive / Richtlinie	Official Journal / Amtsblatt	
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>

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 15.07.2019

ppa. Raj Hopp  
PMU Manager  
PMU Manager

i.V. Dr. Beate Becker  
LBU OPEX/IMS Manager  
LBU OPEX/IMS Managerin



## 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*:  
ACX, Advance Optima AO2000-Series 23918-0-xxxxxxxxxxxx

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

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

Series labels / *Modellnummern*:

ACX, Advance Optima AO2000-Series 23918-0-xxxxxxxxxxxx

Conformance of the product with Directives 2014/30/EU and 2014/35/EU is given by the usage of CE-compliant components.

*Die Übereinstimmung des Produktes mit den Anforderungen der Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU wird gewährleistet durch Verwendung von CE-konformen Komponenten.*



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

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

ACX, Advance Optima AO2000-Series 23918-0-xxxxxxxxxxxx

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)*