

EU and UK Declaration of Conformity (EN)

No.: 4150-Rev_09-2025

Product / System: IOT2050 SM

Product description: SIMATIC Programmable logic controller / SIMATIC Industrial PC, IOT2050 SM
SIMATIC Programmable logic controller / SIMATIC Industrial PC, IPC SM SENS
DI
See Annex

Manufacturer: Siemens Aktiengesellschaft, DI FA

Address: Gleiwitzer Str. 555, DE-90475 Nuremberg

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant statutory requirements:

EMC Directive 2014/30/EU: Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; OJ L 96, 29.3.2014, p. 79–106

EMC Regulation S.I. 2016 No. 1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016 No. 1091), and related amendments

Low Voltage Directive 2014/35/EU: Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits; OJ L 96, 29.3.2014, p. 357–374

Low Voltage Regulation S.I. 2016 No. 1101: The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 (S.I. 2016 No. 1101), and related amendments

RoHS Directive 2011/65/EU: Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; OJ L 174, 1.7.2011, p. 88–110

RoHS Regulation S.I. 2012 No. 3032: Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012 No. 3032), and related amendments

Further information about the conformity to this Legal Act(s) and this Regulation(s) is given in the Annex, which is an integral part of this declaration of conformity.

This declaration is an attestation of conformity with the indicated Legal Act(s) and Regulation(s) but does not imply any guarantee of quality or durability. The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.

Annex (EN)

No.: 4150-Rev_09-2025

Product / System: IOT2050 SM

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation and the designated British regulations:

Harmonised standards, other technical standards, specifications:

No.	Standard	Reference to OJEU	assigned to Legal Act
1	EN 61000-6-2:2005/AC:2005	OJ C 173 - 13/05/2016	2014/30/EU - EMC
2	EN 61000-6-2:2005/AC:2005	0007/21	S.I. 2016 No. 1091 - UK-EMC
3	EN 61000-6-4:2007/A1:2011	OJ C 173 - 13/05/2016	2014/30/EU - EMC
4	EN 61000-6-4:2007/A1:2011	0007/21	S.I. 2016 No. 1091 - UK-EMC
5	EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04		2014/35/EU - LVD
6	EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04	0009/21	S.I. 2016 No. 1101 - UK-LVD
7	EN 61131-2:2007	OJ C 173 - 13/05/2016	2014/30/EU - EMC
8	EN 61131-2:2007	0007/21	S.I. 2016 No. 1091 - UK-EMC
9	EN IEC 61000-6-2:2019		2014/30/EU - EMC
10	EN IEC 61000-6-2:2019		S.I. 2016 No. 1091 - UK-EMC
11	EN IEC 61000-6-4:2019		2014/30/EU - EMC
12	EN IEC 61000-6-4:2019		S.I. 2016 No. 1091 - UK-EMC
13	EN IEC 61010-2-201:2018	OJ L 306 - 27/11/2019	2014/35/EU - LVD
14	EN IEC 61010-2-201:2018	0009/21	S.I. 2016 No. 1101 - UK-LVD
15	EN IEC 63000:2018	OJ L 155 - 18/05/2020	2011/65/EU - RoHS
16	EN IEC 63000:2018	0037/21	S.I. 2012 No. 3032 - UK-RoHS

Table 1

Products assigned to Legal Acts, Standards and Certificates:

Order Number	Legal Acts	Standard Numbers see Table 1	Certificate Numbers
6E57647-OCA00-1AA2	EMC, RoHS, UK-EMC, UK-RoHS	1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,15,16	-
6E57647-OCM00-1AA2	EMC, LVD, RoHS, UK-EMC, UK-LVD, UK-RoHS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	-
6E57647-OCW00-1AA2	EMC, RoHS, UK-EMC, UK-RoHS	1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,15,16	-

Table 2

EU und UK Konformitätserklärung (DE)

NR.: 4150-Rev_09-2025

Produkt / System: IOT2050 SM

Produktbezeichnung: SIMATIC Speicherprogrammierbare Steuerung / SIMATIC Industrial PC,
IOT2050 SM
SIMATIC Speicherprogrammierbare Steuerung / SIMATIC Industrial PC, IPC
SM SENS DI
Siehe Anhang

Hersteller: Siemens Aktiengesellschaft, DI FA

Anschrift: Gleiwitzer Str. 555, DE-90475 Nuremberg

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU: Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit; OJ L 96, 29.3.2014, p. 79–106

EMC Regulation S.I. 2016 No. 1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016 No. 1091), and related amendments

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU: Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt; OJ L 96, 29.3.2014, p. 357–374

Low Voltage Regulation S.I. 2016 No. 1101: The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 (S.I. 2016 No. 1101), and related amendments

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU: Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten; OJ L 174, 1.7.2011, p. 88–110

RoHS Regulation S.I. 2012 No. 3032: Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012 No. 3032), and related amendments

Weitere Informationen über die Konformität mit dieser Rechtsakt(e) und dieser Verordnung(en) sind dem Anhang zu entnehmen, der Bestandteil dieser Konformitätserklärung ist.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinie(n) und Verordnung(en), ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

Anhang (DE)

NR.: 4150-Rev_09-2025

Produkt / System: IOT2050 SM

Die Konformität des oben beschriebenen Produkts mit den Bestimmungen der angewandten Rechtsakt(e) und Verordnung(en) wird durch die Einhaltung der folgenden Normen oder technischen Spezifikationen nachgewiesen:

Harmonisierte Normen, sonstige technische Normen, Spezifikationen, Rechtsakte:

NR.	Normen	Bezug ABl.	Rechtsakten zugeordnet
1	EN 61000-6-2:2005/AC:2005	OJ C 173 - 13/05/2016	2014/30/EU - EMC
2	EN 61000-6-2:2005/AC:2005	0007/21	S.I. 2016 No. 1091 - UK-EMC
3	EN 61000-6-4:2007/A1:2011	OJ C 173 - 13/05/2016	2014/30/EU - EMC
4	EN 61000-6-4:2007/A1:2011	0007/21	S.I. 2016 No. 1091 - UK-EMC
5	EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04		2014/35/EU - LVD
6	EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04	0009/21	S.I. 2016 No. 1101 - UK-LVD
7	EN 61131-2:2007	OJ C 173 - 13/05/2016	2014/30/EU - EMC
8	EN 61131-2:2007	0007/21	S.I. 2016 No. 1091 - UK-EMC
9	EN IEC 61000-6-2:2019		2014/30/EU - EMC
10	EN IEC 61000-6-2:2019		S.I. 2016 No. 1091 - UK-EMC
11	EN IEC 61000-6-4:2019		2014/30/EU - EMC
12	EN IEC 61000-6-4:2019		S.I. 2016 No. 1091 - UK-EMC
13	EN IEC 61010-2-201:2018	OJ L 306 - 27/11/2019	2014/35/EU - LVD
14	EN IEC 61010-2-201:2018	0009/21	S.I. 2016 No. 1101 - UK-LVD
15	EN IEC 63000:2018	OJ L 155 - 18/05/2020	2011/65/EU - RoHS
16	EN IEC 63000:2018	0037/21	S.I. 2012 No. 3032 - UK-RoHS

Tabelle 1

Produkte, die Rechtsakten, Normen und Zertifikaten zugeordnet sind:

Bestellnummer	Rechtsakte	Normnummern siehe Tabelle 1	Zertifikatsnummern
6E57647-OCA00-1AA2	EMC, RoHS, UK-EMC, UK-RoHS	1,2,3,4,7,8,9,10,11,12, 15,16	-
6E57647-OCM00-1AA2	EMC, LVD, RoHS, UK-EMC, UK-LVD, UK-RoHS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16	-
6E57647-OCW00-1AA2	EMC, RoHS, UK-EMC, UK-RoHS	1,2,3,4,7,8,9,10,11,12, 15,16	-

Tabelle 2

Signed for and on behalf of:
Siemens Aktiengesellschaft

Nuremberg, 25.09.2025

Place, Date of issue

i.V. **Heinsohn Rolf**  Digitally signed by Heinsohn Rolf
DN: cn=Heinsohn Rolf, o=Siemens,
email=rolf.heinsohn@siemens.com
Date: 2025.09.26 13:46:09 +02'00'

Rolf Heinsohn

Head of Businessline

Name, Function

Hofmann  Digital unterschrieben
von Hofmann Thomas
Datum: 2025.09.25
14:04:16 +02'00'

i.V. **Thomas**

Thomas Hofmann

Head of Quality Management

Name, Function