



EU-Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity

Nr. / No. **HMI / V1 / 05.2015**

Produktbezeichnung: **Bediengeräte SIMATIC HMI**
Product identification: **control panels SIMATIC HMI**

Hersteller: Siemens AG
Manufacturer: DF FA AS
Anschrift: Gleiwitzer Str. 555
Address: DE-90475 Nuremberg
Germany

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

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

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union, je nach eingesetzten Produkten, wie in den Anhängen EMV, ATEX, RoHS beschrieben, die integraler Bestandteil dieser Konformitätserklärung sind:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation, depending on the products used, as described in the Annexes EMC, ATEX, RoHS, which are an integral part of this declaration of conformity:

EMV-Richtlinie:

2004/108/EG Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (**bis 19.04.2016**)

2014/30/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 79–106 (**ab 20.04.2016**)

EMC Directive:

2004/108/EC Directive of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (**until 19.04.2016**)

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; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106 (**from 20.04.2016**)

ATEX Richtlinie:

94/9/EG Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (**bis 19.04.2016**)

2014/34/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 309–356 (**ab 20.04.2016**)

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Gerhard Cromme; Managing Board: Joe Kaeser, Chairman, President and Chief Executive Officer; Roland Busch, Lisa Davis, Klaus Helmrich, Janina Kugel, Siegfried Russwurm, Ralf P. Thomas; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

ATEX Directive:

94/9/EC

Directive of the European Parliament and of the Council of 23 March 1994 on the approximation of the laws of the Member States concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (until 19.04.2016)

2014/34/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 equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 309–356 (from 20.04.2016)

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; Amtsblatt der EU L174, 1/07/2011, S. 88–110

RoHS Directive:

2011/65/EC

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; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88–110

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie(n) enthalten die Anhänge EMV, ATEX, RoHS.
Further information about the conformity to this Directive(s) is given in the Annexes EMC, ATEX, RoHS.

Unterzeichnet für und im Namen von: / Signed for and on behalf of:


Siemens Aktiengesellschaft

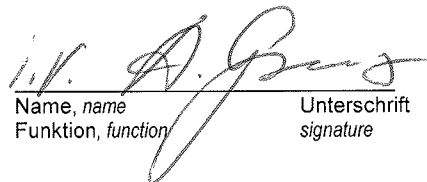
Amberg,
Ort / place,

22nd May 2015
Datum der Ausstellung / Date of issue

Florian Göldner
Director Quality Assurance

Alois Gresser
Head of SIMATIC Type Test


Name, name
Funktion, function Unterschrift
signature


Name, name
Funktion, function Unterschrift
signature

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration is an attestation of conformity with the indicated Directive(s) but does not imply any guarantee of quality or durability. The safety notes included with the product documentation must be observed.

Anhang EMV *Annex EMC* zur EU-Konformitätserklärung *for EU DECLARATION of CONFORMITY*

Nr. / No. HMI / V1 / 05.2015

Produktbezeichnung: **Bediengeräte SIMATIC HMI**

Product identification: control panels SIMATIC HMI

Die nachfolgend angeführten Produkte des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

The below-mentioned products of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2004/108/EG Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (**bis 19.04.2016**)

2004/108/EC *Directive of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (until 19.04.2016)*

2014/30/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 79–106 (**ab 20.04.2016**)

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; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106 (from 20.04.2016)*

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Vorschriften:

The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:

Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>
EN 61000-6-4	2007+A1:2011
EN 61000-6-2	2005

Die Produkte „Bediengeräte SIMATIC HMI“, für welche dieser Anhang gilt, bestehen aus den folgenden Komponenten:

The products "control panels SIMATIC HMI" to which this Annex applies are consisting of the following components:

Panel – 70er Serie / Panel – 70th Series

6AV6 640-0BA11-0AX0	6AV6 641-0BA11-0AX1
6AV6 641-0AA11-0AX0	6AV6 641-0CA01-0AX1

Panel – 170 / 177er Serie / Panel – 170 / 177th Series

6AV6 640-0CA11-0AX1	6AV6 642-0DA01-1AX1
6AV6 642-0AA11-0AX1	6AV6 642-0DC01-1AX1
6AV6 642-0BA01-1AX1	6AV6 642-0EA01-3AX0
6AV6 642-0BC01-1AX1	6AV6 642-8BA10-0AA0
6AV6 642-0BD01-3AX0	

Panel – 270 / 277er Serie / Panel – 270 / 277th Series

6AV6 643-0AA01-1AX0	6AV6 643-0DD01-1AX1
6AV6 643-0BA01-1AX0	6AV6 643-0DD01-1AX2
6AV6 643-0CB01-1AX1	6AV6 643-0ED01-2AX0
6AV6 643-0CB01-1AX2	6AV6 643-5MA10-0ND0
6AV6 643-0CD01-1AX1	6AV6 643-5MA10-0ND1
6AV6 643-0CD01-1AX2	6AV6 643-5MA10-0ND2
6AV6 643-0DB01-1AX1	6AV6 643-7CY10-3AU0
6AV6 643-0DB01-1AX2	

Panel – 370 / 377er Serie / Panel – 370 / 377th Series

6AV6 644-0AA01-2AX0	6AV6 644-0CB01-2AX0
---------------------	---------------------

6AV6 644-0AB01-2AX0
6AV6 644-0AC01-2AX1
6AV6 644-0BA01-2AX1

6AV6 644-2AB01-2AX0
6AV6 644-8AB20-0AA1

SIMATIC Thin Client

6AV6 646-0AA21-2AX0
6AV6 646-0AB21-2AX0

6AV6 646-2AB21-2AX0

Industrial Thin Clients

6AV6 646-1AA22-0AX0
6AV6 646-1AB22-0AX0

6AV6 646-1AC22-0AX0
6AV6 646-1AD22-0AX0

KTP 1000 / TP 1500 (Basic)

6AV6 647-0AE11-3AX0
6AV6 647-0AF11-3AX0

6AV6 647-0AG11-3AX0

Comfort Panels

6AV2 124-0GC01-0AX0
6AV2 124-0JC01-0AX0
6AV2 124-0MC01-0AX0
6AV2 124-0QC02-0AX0
6AV2 124-0UC02-0AX0
6AV2 124-0XC02-0AX0

6AV2 124-1DC01-0AX0
6AV2 124-1GC01-0AX0
6AV2 124-1JC01-0AX0
6AV2 124-1MC01-0AX0
6AV2 124-1QC02-0AX0
6AV2 124-2DC01-0AX0

Comfort Panels INOX

6AV2 144-8GC10-0AA0
6AV2 144-8MC10-0AA0

6AV2 144-8UC10-0AA0

Zubehörteile (nicht markiert), werden zusammen mit den Produkten „Bediengerät SIMATIC HMI“ getestet:

Accessories (not marked), tested together with the products “control panel SIMATIC HMI”:

- Protective Foil
- Protective Foil
- Protective Foil
- Protective Foil
- SD Card 2GB Comfort
- Compact Flash
- Compact Flash

6AV2 124-6DJ00-0AX0
6AV2 124-6GJ00-0AX0
6AV2 124-6JJ00-0AX0
6AV2 124-6MJ00-0AX0
6AV2 181-8XP00-0AX0
6AV6 574-2AC00-2AA1
6AV6 574-2AC00-2AF1

• CF Card Adapter	6AV6 574-2AF00-8AX0
• Schutzhaube OP77A/B	6AV6 671-1AJ00-0AX0
• Multimedia Card	6AV6 671-1CB00-0AX2
• Schutzhaube TP/OP177B	6AV6 671-2DJ00-0AX0
• Industrial USB Hub 4	6AV6 671-3AH00-0AX0
• Schutzhaube TP277 8"	6AV6 671-3CK01-0AX0
• Spannrahmen	6AV6 671-3CS00-0AX0
• Spannrahmen	6AV6 671-3CS01-0AX0
• Steckerset 12 polig	6AV6 671-3XY38-4AX0
• Steckerset 16 polig	6AV6 671-3XY48-4AX0
• Steckerset 24 polig	6AV6 671-3XY58-4AX0
• Connector Set Standard	6AV6 671-8XA00-0AX0
• SD Card	6AV6 671-8XB10-0AX1
• RS422 to RS232 converter	6AV6 671-8XE00-0AX0
• TTY Adapter	6AV6 671-8XJ00-0AX0
• Spannrahmen	6AV6 671-8XS00-0AX0
• Rückwandhaube	6AV7 672-6GD01-0AA0
• Rückwandhaube	6AV7 672-6GD11-0AA0
• Extension Unit 15 Zoll	6AV7 674-0KG00-0AA0
• Extension Unit 15 Zoll	6AV7 674-0KG01-0AA0
• Rückwandhaube	6AV7 675-8RB...-0AA0
• Rückwandhaube	6AV7 675-8RE...-0AA0

Anhang ATEX / Kategorie 3 *Annex ATEX / Category 3* zur EU-Konformitätserklärung *for EU DECLARATION of CONFORMITY*

Nr. / No. HMI / A1 / 05.2015

Produktbezeichnung: **Bediengeräte SIMATIC HMI**

Product identification: control panels SIMATIC HMI

Die nachfolgend angeführten Produkte des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

The below-mentioned products of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- | | |
|------------|---|
| 94/9/EG | Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (bis 19.04.2016) |
| 94/9/EC | <i>Directive of the European Parliament and of the Council of 23 March 1994 on the approximation of the laws of the Member States concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (until 19.04.2016)</i> |
| 2014/34/EU | Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 309–356 (ab 20.04.2016) |
| 2014/34/EU | <i>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 equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 309–356 (from 20.04.2016)</i> |

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Vorschriften:

The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:

Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>
EN 60079-0	2012
EN 60079-15	2010
EN 60079-31	2009

The revised (now harmonised) standards have been compared to the standards used for certification purposes and there are no changes in the “state of the art” apply to the equipment.

Anerkannte Prüfstelle – Zertifikat Nr.: / *Notified body – Certificate No.*

KEMA 04ATEX1297 X

II 3 G Ex nA II T4 und II 3 D Ex tD A22
IP65 TXX°C

DEKRA Certification B.V.
Meander 1051 6825 MJ Arnhem
Postfach 5185 6802 ED Arnhem
Niederlande / Netherlands

Die Produkte „Bediengeräte SIMATIC HMI“, für welche dieser Anhang gilt, bestehen aus den folgenden Komponenten:

The products “control panels SIMATIC HMI” to which this Annex applies are consisting of the following components:

Panel – 70er Serie / *Panel – 70th Series*

6AV6 641-0BA11-0AX1 6AV6 641-0CA01-0AX1

Panel – 177er Serie / *Panel – 177er Series*

6AV6 640-0CA11-0AX1 6AV6 642-0DA01-1AX1
6AV6 642-0AA11-0AX1 6AV6 642-0DC01-1AX1
6AV6 642-0BA01-0AX1 6AV6 642-8BA10-0AA0
6AV6 642-0BC01-1AX1

SIEMENS

Anhang ATEX / Kategorie 3 *Annex ATEX / Category 3* zur EU-Konformitätserklärung *for EU DECLARATION of CONFORMITY*

Nr. / No. HMI / A2 / 05.2015

Produktbezeichnung: **Bediengeräte SIMATIC HMI**

Product identification: control panels SIMATIC HMI

Die nachfolgend angeführten Produkte des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

The below-mentioned products of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- | | |
|-------------------|---|
| 94/9/EG | Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (bis 19.04.2016) |
| 94/9/EC | <i>Directive of the European Parliament and of the Council of 23 March 1994 on the approximation of the laws of the Member States concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (until 19.04.2016)</i> |
| 2014/34/EU | Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 309–356 (ab 20.04.2016) |
| 2014/34/EU | <i>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 equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 309–356 (from 20.04.2016)</i> |

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Vorschriften:

The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:

Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>
EN 60079-0	2012
EN 60079-15	2010
EN 60079-31	2009

The revised (now harmonised) standards have been compared to the standards used for certification purposes and there are no changes in the “state of the art” apply to the equipment.

Anerkannte Prüfstelle – Zertifikat Nr.: / *Notified body – Certificate No.*

KEMA 08ATEX0063 X

II 3 G Ex nA II T4 und II 3 D Ex tD A22
IP65 T 70°C

DEKRA Certification B.V.
Meander 1051 6825 MJ Arnhem
Postfach 5185 6802 ED Arnhem
Niederlande / Netherlands

Die Produkte „Bediengeräte SIMATIC HMI“, für welche dieser Anhang gilt, bestehen aus den folgenden Komponenten:

The products “control panels SIMATIC HMI” to which this Annex applies are consisting of the following components:

MP – 270 / 277er Serie / MP – 270 / 277er Series

6AV6 643-0ED01-2AX0

SIEMENS

Anhang ATEX / Kategorie 3 *Annex ATEX / Category 3* zur EU-Konformitätserklärung *for EU DECLARATION of CONFORMITY*

Nr. / No. HMI / A3 / 05.2015

Produktbezeichnung: **Bediengeräte SIMATIC HMI**

Product identification: control panels SIMATIC HMI

Die nachfolgend angeführten Produkte des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

The below-mentioned products of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

94/9/EG Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (**bis 19.04.2016**)

94/9/EC *Directive of the European Parliament and of the Council of 23 March 1994 on the approximation of the laws of the Member States concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (until 19.04.2016)*

2014/34/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 309–356 (**ab 20.04.2016**)

2014/34/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 equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 309–356 (from 20.04.2016)*

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Vorschriften:

The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:

Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>
EN 60079-0	2012
EN 60079-15	2010
EN60079-31	2009

The revised (now harmonised) standards have been compared to the standards used for certification purposes and there are no changes in the “state of the art” apply to the equipment.

Anerkannte Prüfstelle – Zertifikat Nr.: / *Notified body – Certificate No.*

KEMA 08ATEX0064 X

II 3 G Ex nA II T4 und II 3 D Ex tD A22
IP65 oder IP 66 T 70°C

DEKRA Certification B.V.
Meander 1051 6825 MJ Arnhem
Postfach 5185 6802 ED Arnhem
Niederlande / Netherlands

Die Produkte „Bediengeräte SIMATIC HMI“, für welche dieser Anhang gilt, bestehen aus den folgenden Komponenten:

The products “control panels SIMATIC HMI” to which this Annex applies are consisting of the following components:

Panel – 370 / 377er Serie / Panel – 370 / 377er Series

6AV6 644-0CB01-2AX0

6AV6 644-8AB20-0AA1

SIEMENS

Anhang ATEX / Kategorie 3 *Annex ATEX / Category 3* zur EU-Konformitätserklärung *for EU DECLARATION of CONFORMITY*

Nr. / No. HMI / A4 / 05.2015

Produktbezeichnung: **Bediengeräte SIMATIC HMI**

Product identification: control panels SIMATIC HMI

Die nachfolgend angeführten Produkte des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

The below-mentioned products of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- | | |
|-------------------|---|
| 94/9/EG | Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (bis 19.04.2016) |
| 94/9/EC | <i>Directive of the European Parliament and of the Council of 23 March 1994 on the approximation of the laws of the Member States concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (until 19.04.2016)</i> |
| 2014/34/EU | Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 309–356 (ab 20.04.2016) |
| 2014/34/EU | <i>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 equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 309–356 (from 20.04.2016)</i> |

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Vorschriften:

The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:

Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>
EN60079-0	2012
EN60079-31	2009

The revised (now harmonised) standards have been compared to the standards used for certification purposes and there are no changes in the “state of the art” apply to the equipment.

Anerkannte Prüfstelle – Zertifikat Nr.: / *Notified body – Certificate No.*

KEMA 06ATEX0266 X

II 3 D Ex tD A22 IP6X T52°C oder T70 °C

DEKRA Certification B.V.
Meander 1051 6825 MJ Arnhem
Postfach 5185 6802 ED Arnhem
Niederlande / Netherlands

Die Produkte „Bediengeräte SIMATIC HMI“, für welche dieser Anhang gilt, bestehen aus den folgenden Komponenten:

The products “control panels SIMATIC HMI” to which this Annex applies are consisting of the following components:

Panel –277er Serie / Panel –277er Series

6AV6 643-0AA01-1AX0	6AV6 643-0CD01-1AX2
6AV6 643-0CB01-1AX1	6AV6 643-0DD01-1AX1
6AV6 643-0CB01-1AX2	6AV6 643-0DD01-1AX2
6AV6 643-0CD01-1AX1	

Panel –377er Serie / Panel –377er Series

6AV6 644-0AA01-2AX0	6AV6 644-0AC01-2AX1
6AV6 644-0AB01-2AX0	6AV6 644-0BA01-2AX1

Anhang ATEX / Kategorie 3
Annex ATEX / Category 3
zur EU-Konformitätserklärung
for EU DECLARATION of CONFORMITY

Nr. / No. HMI / A5 / 05.2015

Produktbezeichnung: **Bediengeräte SIMATIC HMI**

Product identification: control panels SIMATIC HMI

Die nachfolgend angeführten Produkte des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

The below-mentioned products of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- 94/9/EG** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (**bis 19.04.2016**)
- 94/9/EC** *Directive of the European Parliament and of the Council of 23 March 1994 on the approximation of the laws of the Member States concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (until 19.04.2016)*
- 2014/34/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 309–356 (**ab 20.04.2016**)
- 2014/34/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 equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 309–356 (from 20.04.2016)*

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Vorschriften:

The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:

Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>
EN60079-0	2012
EN60079-15	2010
EN60079-31	2009

Anerkannte Prüfstelle – Zertifikat Nr.: / *Notified body – Certificate No.*

DEKRA 11ATEX0005 X

II 3 G Ex nA IIC T4 Gc und II 3 D Ex tc
IIC T70°C Dc IP65

DEKRA Certification B.V.
Meander 1051 6825 MJ Arnhem
Postfach 5185 6802 ED Arnhem
Niederlande / Netherlands

Die Produkte „Bediengeräte SIMATIC HMI“, für welche dieser Anhang gilt, bestehen aus den folgenden Komponenten:

The products “control panels SIMATIC HMI” to which this Annex applies are consisting of the following components:

Comfort Panels

6AV2 124-0GC01-0AX0	6AV2 124-1GC01-0AX0
6AV2 124-0JC01-0AX0	6AV2 124-1JC01-0AX0
6AV2 124-0MC01-0AX0	6AV2 124-1MC01-0AX0
6AV2 124-1DC01-0AX0	6AV2 124-2DC01-0AX0

Comfort Panels INOX

6AV2 144-8GC10-0AA0	6AV2 144-8MC10-0AA0
---------------------	---------------------

Industrial Thin Clients

6AV6 646-1AA22-0AX0



Anhang RoHS
Annex RoHS
zur EU-Konformitätserklärung
for EU DECLARATION of CONFORMITY

Nr. / No. HMI / R1 / 05.2015

Produktbezeichnung: **Bediengeräte SIMATIC HMI**

Product identification: control panels SIMATIC HMI

Die nachfolgend angeführten Produkte des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

The below-mentioned products of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

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
2011/65/EC	<i>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</i>

Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte mit den Bestimmungen der Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Spezifikationen:

The conformity of the identified products with the provisions of Directives is proved by full compliance with the following standards / specifications:

Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer	Ausgabedatum
<i>Reference number</i>	<i>Edition</i>
EN 50581	2012

Die Produkte „Bediengeräte SIMATIC HMI“, für welche dieser Anhang gilt, bestehen aus den folgenden Komponenten:

The products "control panels SIMATIC HMI" to which this Annex applies are consisting of the following components:

Comfort Panels

6AV2 124-0GC01-0AX0	6AV2 124-1GC01-0AX0
6AV2 124-0JC01-0AX0	6AV2 124-1JC01-0AX0
6AV2 124-0MC01-0AX0	6AV2 124-1MC01-0AX0
6AV2 124-0QC02-0AX0	6AV2 124-1QC02-0AX0
6AV2 124-1DC01-0AX0	6AV2 124-2DC01-0AX0

KTP 1000 / TP 1500 (Basic)

6AV6 647-0AE11-3AX0	6AV6 647-0AG11-3AX0
6AV6 647-0AF11-3AX0	

Zubehör / Accessories

- | | |
|------------------------|---------------------|
| • Compact Flash | 6AV6 574-2AC00-2AA1 |
| • Compact Flash | 6AV6 574-2AC00-2AF1 |
| • CF Card Adapter | 6AV6 574-2AF00-8AX0 |
| • Steckerset 12 polig | 6AV6 671-3XY38-4AX0 |
| • Steckerset 16 polig | 6AV6 671-3XY48-4AX0 |
| • Steckerset 24 polig | 6AV6 671-3XY58-4AX0 |
| • Steckerset 24 polig | 6AV6 671-8AX00-0AX0 |
| • TTY Adapter | 6AV6 671-8XJ00-0AX0 |
| • Industrial USB Hub 4 | 6AV6 671-3AH00-0AX0 |