

EU-Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity

Nr. / No. **159 / HMI Flat Panel / A3 / 07.2017**

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

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, NSR, 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, LVD, ATEX, RoHS, which are an integral part of this declaration of conformity:

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; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 79–106

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; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106

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; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 357–374

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; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 357–374

ATEX-Richtlinie:

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

ATEX Directive:

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

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/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; 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, LVD, ATEX, RoHS.

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

Siemens Aktiengesellschaft

Amberg,
Ort / place,

13.07.2017
Datum der Ausstellung / Date of issue

Alois Gresser
Head of SIMATIC Type Test
DF FA AS SYS

Dr. Werner Heckel
Vice President Quality
DF FA QM

i.v. A. Gresser
Name, name
Funktion, function Unterschrift
signature

i.v. W. Heckel
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. **159 / HMI Flat Panel / A3 / 07.2017**

Produktbezeichnung: **Bediengeräte SIMATIC HMI Flat Panel**

Product identification: control panels SIMATIC HMI Flat Panel

Die nachfolgend angeführten Produkte des oben beschriebenen Gegenstandes der Er-klärung 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:

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

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*

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

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

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

Flatpanel 15" / Flatpanel 15"

6AV7 861-2AA00-2AA0	6AV7 861-2TB00-2AA0
6AV7 861-2AB00-2AA0	6AV7 861-2TB10-2AA0
6AV7 861-2AB10-2AA0	6AV7 861-5TB10-1BA0
6AV7 861-2TA00-2AA0	

Flatpanel 19" / Flatpanel 19"

6AV7 861-3AA00-2AA0	6AV7 861-3TB00-2AA0
6AV7 861-3AB00-2AA0	6AV7 861-3TB10-2AA0
6AV7 861-3AB10-2AA0	6AV7 861-6TB10-1BA0
6AV7 861-3TA00-2AA0	

Anhang NSR *Annex LVD* zur EU-Konformitätserklärung *for EU DECLARATION of CONFORMITY*

Nr. / No. **159 / HMI Flat Panel / A3 / 07.2017**

Produktbezeichnung: **Bediengeräte SIMATIC HMI Flat Panel**

Product identification: **control panels SIMATIC HMI Flat Panel**

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:

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; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 357–374

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; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 357–374*

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	Ausgabedatum
<i>Reference number</i>	<i>Edition</i>
EN 60950-1	2006
EN 60950-1/A11	2009
EN 60950-1/A1	2010
EN 60950-1/A12	2011

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

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

Flatpanel 15" / Flatpanel 15"

6AV7 861-2AB00-2AA0	6AV7 861-2TB10-2AA0
6AV7 861-2AB10-2AA0	6AV7 861-5TB10-1BA0
6AV7 861-2TB00-2AA0	

Flatpanel 19" / Flatpanel 19"

6AV7 861-3AB00-2AA0	6AV7 861-3TB10-2AA0
6AV7 861-3AB10-2AA0	6AV7 861-6TB10-1BA0
6AV7 861-3TB00-2AA0	

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

Nr. / No. **159 / HMI Flat Panel / A3 / 07.2017**

Produktbezeichnung: **Bediengeräte SIMATIC HMI Flat Panel**

Product identification: **control panels SIMATIC HMI Flat Panel**

Die nachfolgend angeführten Produkte des oben beschriebenen Gegenstandes der Er-klärung 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:

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

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*

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+A11:2013
EN 60079-31	2014

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.: / *Test Laboratory – Certificate No.*

KEMA 07ATEX0192 X

II 3 D Ex tc IIIC T70°C Dc

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

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

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

Flatpanel 19" / Flatpanel 19"

6AV7 861-3AB00-a	6AV7 861-3AB10-a
6AV7 861-3AA00-a	6AV7 861-3TA00-a
6AV7 861-3TB00-a	6AV7 861-3TB10-a

Das Suffix –a bezeichnet jeden Buchstaben oder Zahl, bezogen auf nicht elektrische Eigenschaften wie Sprache, Verpackung, Dokumentation usw.

The suffix -a denotes any letter or number, based on non-electrical attributes such as language, packaging, documentation, etc.

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

Nr. / No. **159 / HMI Flat Panel / A3 / 07.2017**

Produktbezeichnung: **Bediengeräte SIMATIC HMI Flat Panel**

Product identification: **control panels SIMATIC HMI Flat Panel**

Die nachfolgend angeführten Produkte des oben beschriebenen Gegenstandes der Er-klärung 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/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*

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 50581	2012

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

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

Flatpanel 15" / Flatpanel 15"

6AV7 861-2AA00-2AA0	6AV7 861-2TB00-2AA0
6AV7 861-2AB00-2AA0	6AV7 861-2TB10-2AA0
6AV7 861-2AB10-2AA0	6AV7 861-5TB10-1BA0
6AV7 861-2TA00-2AA0	

Flatpanel 19" / Flatpanel 19"

6AV7 861-3AA00-2AA0	6AV7 861-3TB00-2AA0
6AV7 861-3AB00-2AA0	6AV7 861-3TB10-2AA0
6AV7 861-3AB10-2AA0	6AV7 861-6TB10-1BA0
6AV7 861-3TA00-2AA0	

Zubehörteile wurden zusammen mit den Produkten „Bediengeräte SIMATIC HMI Flat Panel“ getestet:

Accessories tested together with the products "control panels SIMATIC HMI Flat Panel":

Anschlussleitung VGA DVI-D USB/ Connecting cable VGA DVI-D USB

6AV7 860-0BH30-0AA0	6AV7 860-0CH30-0AA0
6AV7 860-0BH50-0AA0	6AV7 860-0CH50-0AA0

Kabelsatz / Cable set

6AV7 671-1EX02-0AA0	6AV7 671-1EX10-5AA0
6AV7 671-1EX11-0AA0	6AV7 671-1EX12-0AA0
6AV7 671-1EX13-0AA0	