

EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

No. Khe007-01/2007

Hersteller:
Manufacturer: Siemens Aktiengesellschaft
Bereich Automation & Drives (A&D)
Geschäftsgebiet Industrial Automation Systems (AS)

Anschrift:
Address: Östliche Rheinbrückenstraße 50
D-76187 Karlsruhe
Bundesrepublik Deutschland

Produktbezeichnung:
Productdescription **SIMATIC S7-400**
siehe Anlage 1 / *see Appendix 1*

Das bezeichnete Produkt stimmt in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

The product described above in the form as delivered is in conformity with the provisions of the following European Directives:

89/336/EWG Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit
(geändert durch 91/263/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG und 93/97/EWG).

89/336/EEC *Council Directive on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (amended by 91/263/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC and 93/97/EEC)*

73/23/EWG Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (geändert durch 93/68/EWG)

73/23/EEC *Council Directive on the approximation of the laws of the Member States related to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (amended by 93/68/EEC)*

CE-Kennzeichnung / *CE marking*: 98

94/9/EG Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

94/9/EG *Council Directive on the approximation of the laws of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres*

EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

No. Khe007-01/2007

Die Konformität mit den Richtlinien wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Normen: / *Conformity to the Directives is assured through the application of the following standards:*

	Referenznummer / <i>Reference number</i>	Ausgabedatum / <i>Edition</i>		Referenznummer / <i>Reference number</i>	Ausgabedatum / <i>Edition</i>
1)	EN 61000-6-4	2001	4)	EN 61000-3-2	2000
2)	EN 61000-6-2	2001	5)	EN 61000-3-3	1995
				+ A1	2001
3)	EN 61131-2	2003	6)	EN 60079-15	2003

3a) Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte mit den Vorschriften der Richtlinie 73/23/EWG wird nachgewiesen durch folgende Erklärung zur Erfüllung der Sicherheitsziele:

Erklärung zur Erfüllung der Sicherheitsziele

Produkte, die vor 08/2003 erstmals ausgeliefert worden sind, wurden nach der zu diesem Zeitpunkt harmonisierten europäischen Norm EN 61131-2:1994 + A11:1996 + A12:2000 auf Übereinstimmung geprüft. Die Konformitätsvermutung dieser Norm ist ab 01.05.2006 beendet.

Bei der EN 61131-2:2003 haben sich bezüglich der Sicherheitsziele der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG Änderungen gegenüber der EN 61131-2:1994 + A11:1996 + A12:2000 ergeben. Die Änderungen wurden gegenüber gestellt und bewertet. Aufgrund dieser Bewertung, zusätzlich durchgeführter Prüfungen und festgestellter Betriebsbewährung wird hiermit erklärt, dass die Sicherheitsziele der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, Anlage I auch bei Baugruppen von SIMATIC S7-400, die erstmals vor 08/2003 ausgeliefert wurden eingehalten werden.

Die dazugehörigen technischen Unterlagen liegen beim Hersteller vor.

Conformity of the designated products with the regulations of Directive 73/23/EEC is demonstrated:

Declaration of fulfilling the safety objectives

Products with a first delivery date before August 2003 were tested in accordance with the harmonized European Standard EN 61131-2:1994 + A11:1996 + A12:2000. The date of cessation of presumption of conformity of this standard ends with May, 1st 2006.

In EN 61131-2:2003 there are changes regarding the safety objectives compared with the old standard EN 61131-2:1994 + A11:1996 + A12:2000. The changes were compared and evaluated. As a result of this evaluation, additional tests and the experience that the products are proven in use we hereby declare, that the safety objectives of the Low Voltage Directive 73/23/EEC, Annex I are also fulfilled by the products with a first delivery date before August 2003.

The corresponding documents and test reports are available at the manufacturer.

Siemens AG

i.v.

Müller
Leiter Systemtest Karlsruhe

Name, Funktion
Name, function

Unterschrift
signature

Karlsruhe, den / the 05-Jan-2007

i.v.
Kress
Leiter Elektronikwerk Karlsruhe

Name, Funktion
Name, function

Unterschrift
signature

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration certifies the conformity to the specified directives but contains no assurance of properties. The safety documentation accompanying the product shall be considered in detail.

EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

No. Khe007-01/2007

Anlage 1 / Apendix 1

Bestellnummer / part number	Bezeichnung / designation	Eingehaltene Normen / adherence to Standards ¹⁾
6ES7400-1TA01-0AA0	Rack UR1	1), 2), 6)
6ES7400-1JA01-0AA0	Rack UR2	1), 2), 6)
6ES7400-1JA11-0AA0	Rack UR2	1), 2), 6)
6ES7400-2JA00-0AA0	Rack UR2-H	1), 2), 6)
6ES7400-2JA10-0AA0	Rack UR2-H	1), 2), 6)
6ES7401-2TA01-0AA0	Rack CR2	1), 2), 6)
6ES7401-1DA01-0AA0	Rack CR3	1), 2), 6)
6ES7403-1TA01-0AA0	Rack ER1	1), 2), 6)
6ES7403-1JA01-0AA0	Rack ER2	1), 2), 6)
6ES7405-0DA01-0AA0	PS 24V 4A	1), 2)
6ES7405-0DA02-0AA0	PS 24V 4A	1), 2), 6)
6ES7405-0KA01-0AA0	PS 24V 10A (standard)	1), 2)
6ES7405-0KA02-0AA0	PS 24V 10A (standard)	1), 2), 6)
6ES7405-0KR00-0AA0	PS 24V 10A (redundancy-capable)	1), 2)
6ES7405-0RA01-0AA0	PS 24V 20A	1), 2)
6ES7407-0DA01-0AA0	PS 120V/230V 4A	1), 2), 3a), 4), 5)
6ES7407-0DA02-0AA0	PS 120V/230V 4A	1), 2), 3), 4), 5)
6ES7407-0KA01-0AA0	PS 120V/230V 10A (standard)	1), 2), 3), 4), 5)
6ES7407-0KR00-0AA0	PS 120V/230V 10A (redundancy-capable)	1), 2), 3a), 4), 5)
6ES7407-0RA01-0AA0	PS 120V/230V 20A	1), 2), 3a), 4), 5)
6ES7412-1XF03-0AB0	CPU 412-1	1), 2), 6)
6ES7412-1XF04-0AB0	CPU 412-1	1), 2), 6)
6ES7412-1XJ05-0AB0	CPU 412-1	1), 2), 6)
6ES7412-2XG00-0AB0	CPU 412-2	1), 2), 6)
6ES7412-2XG04-0AB0	CPU 412-2	1), 2), 6)
6ES7412-2XJ05-0AB0	CPU 412-2	1), 2), 6)
6ES7414-2XG03-0AB0	CPU 414-2	1), 2), 6)
6ES7414-2XG04-0AB0	CPU 414-2	1), 2), 6)
6ES7414-2XK05-0AB0	CPU 414-2	1), 2), 6)
6ES7414-3EM05-0AB0	CPU 414-3 PN/DP	1), 2), 6)
6ES7414-3XJ00-0AB0	CPU 414-3	1), 2), 6)
6ES7414-3XJ04-0AB0	CPU 414-3	1), 2), 6)
6ES7414-3XM05-0AB0	CPU 414-3	1), 2), 6)
6ES7414-4HJ00-0AB0	CPU 414-4H	1), 2), 6)
6ES7414-4HJ04-0AB0	CPU 414-4H	1), 2), 6)
6ES7416-2FK04-0AB0	CPU 416F-2	1), 2), 6)
6ES7416-2FN05-0AB0	CPU 416F-2	1), 2), 6)
6ES7416-2XK04-0AB0	CPU 416-2	1), 2), 6)
6ES7416-2XN05-0AB0	CPU 416-2	1), 2), 6)
6ES7416-3ER05-0AB0	CPU 416-3 PN/DP	1), 2), 6)
6ES7416-3FR05-0AB0	CPU 416F-3 PN/DP	1), 2), 6)
6ES7416-3XL00-0AB0	CPU 416-3	1), 2), 6)
6ES7416-3XL04-0AB0	CPU 416-3	1), 2), 6)
6ES7416-3XR05-0AB0	CPU 416-3	1), 2), 6)
6ES7417-4XL00-0AB0	CPU 417-4	1), 2), 6)
6ES7417-4XL04-0AB0	CPU 417-4	1), 2), 6)
6ES7417-4XT05-0AB0	CPU 417-4	1), 2), 6)

EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

No. Khe007-01/2007

Bestellnummer / part number	Bezeichnung / designation	Eingehaltene Normen / adherence to Standards ¹⁾
6ES7417-4HL01-0AB0	CPU 417-4H	1), 2), 6)
6ES7417-4HL04-0AB0	CPU 417-4H	1), 2), 6)
6ES7421-1BL01-0AA0	Digital Input Module SM 421; DI 32 x 24 VDC	1), 2), 6)
6ES7421-1EL00-0AA0	Digital Input Module SM 421; DI 32 x 120 VUC	1), 2), 3a)
6ES7421-1FH20-0AA0	Digital Input Module SM 421; DI 16 x 120/230 VUC	1), 2), 3a)
6ES7421-7BH00-0AB0	Digital Input Module SM 421; DI 16 x 24 VDC	1), 2), 6)
6ES7421-7BH01-0AB0	Digital Input Module SM 421; DI 16 x 24 VDC	1), 2), 6)
6ES7421-7DH00-0AB0	Digital Input Module SM 421; DI 16 _ 24/60 VUC	1), 2), 6)
6ES7422-1BH11-0AA0	Digital Output Module SM 422; DO 16 X 24 VDC/2 A	1), 2), 6)
6ES7422-1BL00-0AA0	Digitalausgabebaugruppe SM 422; DO 32 x DC 24 V/0,5A	1), 2), 6)
6ES7422-1HH00-0AA0	Relay Output Module SM 422; DO 16 x 30/230 VUC/Rel. 5A	1), 2), 3a)
6ES7422-1FH00-0AA0	Digital Output Module SM 422; DO 16 x 120/230 VAC/2 A	1), 2), 3a)
6ES7422-7BL00-0AB0	Digital Output Module SM 422; DO 32 x 24 VDC/0.5 A	1), 2), 6)
6ES7431-0HH00-0AB0	Analog Input Module SM 431; AI 16 x 13 Bit	1), 2), 6)
6ES7431-1KF00-0AB0	Analog Input Module SM 431; AI 8 x 13 Bit	1), 2), 6)
6ES7431-1KF10-0AB0	Analog Input Module SM 431; AI 8 x 14 Bit	1), 2), 6)
6ES7431-1KF20-0AB0	Analog Input Module SM 431; AI 8 x 14 Bit	1), 2), 6)
6ES7 431-7KF00-0AB0	Analog Input Module SM 431; AI 8 x 16 Bit	1), 2)
6ES7 431-7KF10-0AB0	Analog Input Module SM 431; AI 8 x RTD x 16 Bit	1), 2)
6ES7431-7QH00-0AB0	Analog Input Module SM 431; AI 16 x 16 Bit	1), 2), 6)
6ES7432-1HF00-0AB0	Analog Output Module SM 432; AO 8 x 13 Bit	1), 2), 6)
6ES7440-1CS00-0YE0	CP 440	1), 2), 6)
6ES7441-1AA04-0AE0	CP 441-1	1), 2), 6)
6ES7441-2AA04-0AE0	CP 441-2	1), 2), 6)
6ES7444-1MX00-0XE0	CP 444	1), 2), 6)
6ES7450-1AP00-0AE0	FM 450	1), 2), 6)

EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

No. Khe007-01/2007

Bestellnummer / part number	Bezeichnung / designation	Eingehaltene Normen / adherence to Standards ¹⁾
6ES7451-3AL00-0AE0	FM 451	1), 2), 6)
6ES7452-1AH00-0AE0	FM 452	1), 2), 6)
6ES7453-3AH00-0AE0	FM 453	1), 2), 6)
6ES7455-0VS00-0AE0	FM 455 C	1), 2), 6)
6ES7455-1VS00-0AE0	FM 455 S	1), 2), 6)
6ES7460-0AA01-0AB0	IM 460-0	1), 2), 6)
6ES7460-1BA01-0AB0	IM 460-1	1), 2), 6)
6ES7460-3AA01-0AB0	IM 460-3	1), 2), 6)
6ES7460-4AA01-0AB0	IM 460-4	1), 2), 6)
6ES7461-0AA01-0AA0	IM 461-0	1), 2), 6)
6ES7461-1BA01-0AA0	IM 461-1	1), 2), 6)
6ES7461-3AA01-0AA0	IM 461-3	1), 2), 6)
6ES7461-4AA01-0AA0	IM 461-4	1), 2), 6)
6ES7463-2AA00-0AA0	IM 463-2	1), 2), 6)
6ES7470-0AA00-0AA0	Adapter module	1), 2)
6ES7952-0AF00-0AA0	Memory Card MC952 / 64 KB / RAM	1), 2), 6)
6ES7952-1AH00-0AA0	Memory Card MC952 / 256 KB / RAM	1), 2), 6)
6ES7952-1AK00-0AA0	Memory Card MC952 / 1 MB / RAM	1), 2), 6)
6ES7952-1AL00-0AA0	Memory Card MC952 / 2 MB / RAM	1), 2), 6)
6ES7952-1AM00-0AA0	Memory Card MC952 / 4 MB / RAM	1), 2), 6)
6ES7952-1AP00-0AA0	Memory Card MC952 / 8 MB / RAM	1), 2), 6)
6ES7952-1AS00-0AA0	Memory Card MC952 / 16 MB / RAM	1), 2), 6)
6ES7952-1AY00-0AA0	Memory Card MC952 / 64 MB / RAM	1), 2), 6)
6ES7952-0KF00-0AA0	Memory Card MC952 / 64 KB / 5V FLASH	1), 2), 6)
6ES7952-0KH00-0AA0	Memory Card MC952 / 256 KB / 5V FLASH	1), 2), 6)
6ES7952-1KK00-0AA0	Memory Card MC952 / 1 MB / 5V FLASH	1), 2), 6)
6ES7952-1KL00-0AA0	Memory Card MC952 / 2 MB / 5V FLASH	1), 2), 6)
6ES7952-1KM00-0AA0	Memory Card MC952 / 4 MB / 5V FLASH	1), 2), 6)
6ES7952-1KP00-0AA0	Memory Card MC952 / 8 MB / 5V FLASH	1), 2), 6)
6ES7952-1KS00-0AA0	Memory Card MC952 / 16 MB / 5V FLASH	1), 2), 6)
6ES7952-1KT00-0AA0	Memory Card MC952 / 32 MB / 5V FLASH	1), 2), 6)
6ES7952-1KY00-0AA0	Memory Card MC952 / 64 MB / 5V FLASH	1), 2), 6)
6ES7955-2AL00-0AA0	Arbeitsspeicher CPU 417 / 2 x 2 MB	1), 2), 6)
6ES7955-2AM00-0AA0	Arbeitsspeicher CPU 417 / 2 x 4 MB	1), 2), 6)
6ES7955-2AM10-0AA0	Arbeitsspeicher CPU 417 / 2 x 4 MB	1), 2), 6)
6ES7960-1AA00-0XA0	HF-Sync-Modul	1), 2), 6)

EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

No. Khe007-01/2007

Bestellnummer / <i>part number</i>	Bezeichnung / <i>designation</i>	Eingehaltene Normen / <i>adherence to Standards</i> *)
6ES7960-1AA04-0XA0	HF-Sync-Modul kurz	1), 2), 6)
6ES7960-1AB04-0XA0	HF-Sync-Modul lang	1), 2), 6)
6ES7963-1AA00-0AA0	RS 232C interface submodule	1), 2), 6)
6ES7963-2AA00-0AA0	20 mA TTY interface submodule	1), 2), 6)
6ES7963-3AA00-0AA0	X27 (RS 422/485) interface submodule	1), 2), 6)
6ES7964-2AA01-0AB0	IF 964-DP Interface Submodule	1), 2), 6)
6ES7964-2AA04-0AB0	IF 964-DP Interface Submodule	1), 2), 6)

EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

No. Khe007-01/2007

Bestellnummer / part number	Bezeichnung / designation	Eingehaltene Normen / adherence to Standards ^{*)}
6DD1607-0AA1	FM 458-1 DP	1), 2), 6)
6DD1607-0AA2	FM 458-1 DP	1), 2), 6)
6DD1607-0CA1	EXM 438-1	1), 2), 6)
6DD1607-0EA0	EXM 448	1), 2), 6)
6DD1607-0EA1	EXM 448-1	1), 2)
6DD1607-0EA2	EXM 448-2	1), 2), 6)
6DD1681-0AE2	SB 10	1), 2), 6)
6DD1681-0AJ1	SU 12	1), 2), 6)
6DD1681-0EB3	SB 61	1), 2), 6)
6DD1681-0DH1	SB 71	1), 2), 6)
6DD1681-0GK0	SU 13	1), 2), 6)

^{*)} siehe Seite 2, Produkte, auf die das CE-Zeichen in Bezug auf die Richtlinie 73/23/EWG zutrifft, sind mit 3) / 3a) gekennzeichnet!

Produkte, auf die das CE-Zeichen in Bezug auf die Richtlinie 94/9/EG zutrifft, sind mit 6) gekennzeichnet.

^{*)} see page 2, Products, to which the CE marking applies regarding the guideline 73/23/EEC, are marked by 3) /3a)!
Products, to which the CE marking applies regarding the guideline 94/9/EC, are marked by 6)!

^{*)} siehe Seite 2, Produkte, auf die das CE-Zeichen in Bezug auf die Richtlinie 73/23/EWG zutrifft, sind mit 3) / 3a) gekennzeichnet!

Produkte, auf die das CE-Zeichen in Bezug auf die Richtlinie 94/9/EG zutrifft, sind mit 6) gekennzeichnet.

^{*)} see page 2, Products, to which the CE marking applies regarding the guideline 73/23/EEC, are marked by 3) /3a)!
Products, to which the CE marking applies regarding the guideline 94/9/EC, are marked by 6)!