SIEMENS

EG-Konformitätserklärung
EC Declaration of Conformity

Nr. / No. ET 200 / V1 / 03.2010

Hersteller: *Manufacturer:*	Siemens AG Elektronikwerk Amberg
Anschrift: *Address:*	Werner-von-Siemens-Straße 50 D-92224 Amberg Germany
Produkt-bezeichnung: *Product description*	**Dezentrales Peripheriesystem ET 200** **ET 200 Distributed I/O Devices**

Die bezeichnete Produktfamilie stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:
The indicated product family is in conformance with the regulations of the following European Directives:

2004/108/EG Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie)

2004/108/EC *Council Directive on the harmonization of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility (EMC Directive)*

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie enthält Anhang EMV.
Additional details concerning adherence to this Directive is provided in Appendix EMC.

2006/95/EG Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungs-Richtlinie)

2006/95/EC *Council Directive on the harmonization of the laws of the member states relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (Low Voltage Directive).*

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie enthält Anhang NSR.
Additional details concerning adherence to this Directive is provided in Appendix LVD.

CE-Kennzeichnung / *CE marking*: 1996

Siemens Aktiengesellschaft: Vorsitzender des Aufsichtsrats: Gerhard Cromme
Vorstand: Peter Löscher, Vorsitzender; Wolfgang Dehen, Heinrich Hiesinger, Joe Kaeser, Jim Reid-Anderson, Hermann Requardt, Siegfried Russwurm, Peter Y. Solmssen
Sitz der Gesellschaft: Berlin und München; Registergericht: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, München, HRB 6684
WEEE-Reg.-Nr. DE 23691322

94/9/EG	Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Explosionsschutzrichtlinie)
94/9/EC	*Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (Explosive Atmospheres Directive).*

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie enthält Anhang Ex.
Additional details concerning adherence to this Directive is provided in Appendix Ex.

Siemens Aktiengesellschaft

Amberg, *12-March -2010*

B. Grosser Director System Test		Göldner Director Quality Assurance	
Name, Funktion *Name, function*	Unterschrift *signature*	Name, Funktion *Name, function*	Unterschrift *signature*

Die Anhänge EMV, NSR und Ex sind Bestandteil dieser Erklärung.
Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes.
Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

Appendix EMC, LVD and Appendix Ex are part of this declaration.
While this declaration indicates conformance with the European Directivies listed; it does not imply a guarantee with respect to the product lability laws.
The safety notes included with the product documentation must be observed..

SIEMENS

Anhang EMV

Appendix EMC

zur EG-Konformitätserklärung

for EC DECLARATION of CONFORMITY

Nr. / No. ET 200 / V1 / 03.2010

Produktfamilie:	**Dezentrales Peripheriesystem ET 200**
Product Family:	***ET 200 Distributed I/O Devices***

Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte mit den Vorschriften der Richtlinie 2004/108/EG wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

Conformity of the designated products with the regulations of Directive 2004/108/EC demonstrated by adherence to the following standards, when installed in accordance with User Manual specifications.

Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer *Reference number*	Ausgabedatum *Edition*
EN 61000-6-4	2007
EN 61000-6-2	2005

Die Produktfamilie, Dezentrales Peripheriesystem ET 200, für die die CE-Kennzeichnung gilt, besteht aus folgenden Komponenten:

The ET 200 Distributed i/O Devices product family to which the CE marking applies with respect to 2004/108/EC consists of the following components:

ET 200 B

Elektronikmodul mit digitalen Ein-/Ausgängen / *Digital Input/Output Modules*

6ES7 131-0BH00-0XB0
6ES7 131-0BL00-0XB0
6ES7 131-0BL10-0XB0
6ES7 131-0HF00-0XB0
6ES7 132-0BH01-0XB0
6ES7 132-0BH11-0XB0
6ES7 132-0BL01-0XB0
6ES7 132-0GF00-0XB0
6ES7 132-0HF00-0XB0
6ES7 132-0HH01-0XB0
6ES7 133-0BH01-0XB0
6ES7 133-0BH10-0XB0
6ES7 133-0BL00-0XB0
6ES7 133-0BN01-0XB0
6ES7 133-0BN11-0XB0
6ES7 133-0HH01-0XB0

Elektronikmodul mit analogen Ein-/Ausgängen / *Analog Input/Output Modules*

6ES7 134-0HF01-0XB0
6ES7 134-0KH01-0XB0
6ES7 135-0HF01-0XB0

Terminalblock / *Terminal Blocks*

6ES7 193-0CA10-0XA0
6ES7 193-0CA20-0XA0
6ES7 193-0CA30-0XA0
6ES7 193-0CA40-0XA0
6ES7 193-0CB10-0XA0
6ES7 193-0CB20-0XA0

6ES7 193-0CB30-0XA0

6ES7 193-0CB40-0XA0

6ES7 193-0CC10-0XA0

6ES7 193-0CD40-0XA0

6ES7 193-0CE30-0XA0

Handbuch / *Manual*

6ES5 998-4ET..

Zubehörteile werden zusammen mit den Komponenten der Produktfamilie ET 200 B getestet:

Accessories not marked, tested together with comonents of ET 200 B product family:

- Schirmauflage — 6ES7 193-0CD40-7XA0
  Shield Connecting Element
- Schirmanschlußklemmen — 6ES7 390-5....-0AA0
  Terminal Element

Komponenten / *Components*: ET 200 L

Elektronikblock / *Electronic Blocks*

6ES7 131-1BH01-0XB0
6ES7 131-1BH12-0XB0
6ES7 131-1BL01-0XB0
6ES7 131-1BL12-0XB0
6ES7 131-1EH00-0XB0
6ES7 132-1BH00-0XB0
6ES7 132-1BH11-0XB0
6ES7 132-1BL00-0XB0
6ES7 132-1EH00-0XB0
6ES7 132-1JH00-0XB0
6ES7 133-1BL01-0XB0
6ES7 133-1BL11-0XB0
6ES7 133-1EH00-0XB0
6ES7 133-1JH00-0XB0

Terminalblock / *Terminal Blocks*

6ES7 193-1CH00-0XA0
6ES7 193-1CH10-0XA0
6ES7 193-1CL00-0XA0
6ES7 193-1CL10-0XA0

Zusatzklemme / *Additional Terminals*

6ES7 193-1FH20-0XA0
6ES7 193-1FH30-0XA0
6ES7 193-1FH50-0XA0
6ES7 193-1FH60-0XA0
6ES7 193-1FL20-0XA0
6ES7 193-1FL30-0XA0
6ES7 193-1FL50-0XA0
6ES7 193-1FL60-0XA0

Handbuch / *Manual*

6ES7 130-1AA00-8...

ET 200 M

Anschaltung / Interfaces

6ES7 153-1AA00-0XB0
6ES7 153-1AA03-0XB0
6ES7 153-1AA83-0XB0
6ES7 153-2AA03-0XB0
6ES7 153-2AB03-0XB0
6ES7 153-2AB80-0XB0
6ES7 153-2BA02-0XB0
6ES7 153-2BA82-0XB0
6ES7 153-2BB00-0XB0
6ES7 153-3AA01-0XB0
6ES7 153-4AA00-0XB0
6ES7 153-4AA01-0XB0

Busmodul / *Bus Units*

6ES7 195-7HA00-0XA0
6ES7 195-7HB00-0XA0
6ES7 195-7HC00-0XA0
6ES7 195-7HD00-0XA0
6ES7 195-7HD10-0XA0
6ES7 195-7HD80-0XA0
6ES7 195-7HE80-0XA0
6ES7 195-7HF80-0XA0
6ES7 195-7HG80-0XA0

Analogeingabebaugruppe / *Analog Input Modules*

6ES7 650-1AA61-2XX0
6ES7 650-1AH51-5XX0

Analogausgabebaugruppe / *Analog Output Modules*

6ES7 650-1AB61-2XX0

Handbuch / *Manual*

6ES7 153-1AA00-8...

Zubehörteile werden zusammen mit den Komponenten der Produktfamilie ET 200 M getestet:

Accessories not marked, tested together with comonents of ET 200 M product family:

• Profilschiene	6ES7 195-1GA00-0XA0
Rail	6ES7 195-1GF00-0XA0
	6ES7 195-1GF30-0XA0
• Abdeckung *Cover*	6ES7 195-1JA00-0XA0
• Schirmauflage mit Schirmanschlußklemme *Shield Connecting Element*	6ES7 390-5....-0AA0
• Schraubstecker *Connector*	6ES7 392-1AJ00-0AA0

ET 200 X

Basismodul / *Basic Modules*

6ES7 141-1BF01-0AB0
6ES7 141-1BF01-0XB0
6ES7 141-1BF12-0XB0
6ES7 141-1BF40-0AB0
6ES7 142-1BD11-0XB0
6ES7 142-1BD22-0XB0
6ES7 143-1BF00-0AB0
6ES7 143-1BF00-0XB0
6ES7 147-1AA01-0XB0
6ES7 147-1AA10-0XB0
6ES7 147-2AA00-0XB0

Erweiterungsmodul / *Expansion Modules*

6ES7 141-1BD31-0XA0
6ES7 141-1BF30-0XB0
6ES7 141-1BF31-0XA0
6ES7 141-1BF40-0XB0
6ES7 141-1BF41-0XA0
6ES7 142-1BD30-0XA0
6ES7 142-1BD40-0XA0
6ES7 142-1BD40-0XB0
6ES7 142-1BD40-1XB0
6ES7 142-1BF30-0XA0
6ES7 143-1BF30-0XB0
6ES7 144-1FB31-0XB0
6ES7 144-1GB31-0XB0
6ES7 144-1GB41-0XB0
6ES7 144-1JB31-0XB0
6ES7 145-1FB31-0XB0
6ES7 145-1GB31-0XB0
6ES7 148-1CA00-0XB0
6ES7 148-1DA00-0XA0
6ES7 148-1EH01-0XA0
6ES7 148-1EH11-0XA0

Frequenzumrichter / *Frequency Converter*

6ES7 148-1FA00-0XB0
6ES7 148-1FA10-0XB0

Handbuch / *Manual*

6ES7 198-8FA01-8...

Zubehörteile werden zusammen mit den Komponenten der Produktfamilie ET 200 X getestet:

Accessories not marked, tested together with comonents of ET 200 X product family:

• Anschlußstecker für PROFIBUS DP *Cable Connector for PROFIBUS DP*	6ES7 194-1AA00-0XA0 6ES7 194-1AA01-0XA0
• Y-Anschlußstück M12 *Y Connector M12*	6ES7 194-1KA00-0XA0
• Y-Anschlußstück 5polig *Y Connector 5-Pin*	6ES7 194-1KA01-0XA0
• Y-Kabel *Y Cable*	6ES7 194-6KA00-0XA0
• Profibuskabel *Profibus Cable*	6ES7 194-1LY00-0AA0 6ES7 194-1LY10-0AA0
• Frequenzumrichterleitungen *Frequency Converter Cable*	6ES7 194-1LA01-0AA0 6ES7 194-1LB01-0AA0 6ES7 194-1LC01-0AA0 6ES7 194-1LD01-0AA0
• Frequenzumrichterstecker *Frequency Converter Connector*	6ES7 194-1AB01-0XA0

ET 200 Y-Schalter / *ET 200 Y-Switch*

6ES7 197-1LB00-0XA0	6ES7 654-0YS00-0AB0
6ES7 654-0YK00-0AB0	6ES7 654-7HY00-0XA0

ET 200: PROFIBUS-DP-Zubehör / *PROFIBUS-DP-Accessories*

Repeaters

6ES7 972-0AA01-0XA0
6ES7 972-0AB01-0XA0

Bus-Terminal / *Bus Terminal*

6GK1 500-0AA10

Aktives Busabschlußelement / *Resistors for Terminating PROFIBUS*

6ES7 972-0DA00-0AA0

Handbuch / *Manual*

6ES5 998-3SE..

Zubehörteile werden zusammen mit den Komponenten der Produktfamilie der Dezentralen Peripherie ET 200 getestet:

Accessories not marked, tested together with comonents of ET 200 product family:

Busanschlußstecker / *Bus Connectors*

6ES5 760-2C...
6ES7 972-0BA..-0XA0
6ES7 972-0BB..-0XA0
6ES7 972-0DA..-0XA0

6GK1 500-0FC00
6GK1 500-0FC10

- Adapterkabel — 6ES5 755-8CA11
  Adapter Cable
- PROFIBUS-Steckleitung — 6ES7 901-4BD00-0XA0
  Connection Cable for PROFIBUS

ET 200 eco

Digitaleingabebaugruppe / *Digital Input Modules*

6ES7 141-3BF00-0XA0
6ES7 141-3BH00-0XA0
6ES7 141-6BF00-0AB0
6ES7 141-6BG00-0AB0
6ES7 141-6BH00-0AB0
6ES7 148-3FA00-0XB0

Digitalausgabebaugruppe / *Digital Output Modules*

6ES7 142-3BF00-0XA0
6ES7 142-3BH00-0XA0
6ES7 142-6BF00-0AB0
6ES7 142-6BF50-0AB0
6ES7 142-6BG00-0AB0
6ES7 142-6BH00-0AB0
6ES7 142-6BR00-0AB0

Digitalein-/ausgabebaugruppe / *Digital Input/Output Modules*

6ES7 143-3BH00-0XA0
6ES7 143-3BH10-0XA0
6ES7 147-6BG00-0AB0

Analogeingabebaugruppe / *Analog Input Modules*

6ES7 144-6KD00-0AB0

Analogausgabebaugruppe / *Analog Output Modules*

6ES7 145-6HD00-0AB0

Passiver Lastspannungsverteiler / *passiv load voltage distributer*

6ES7 148-6CB00-0AB0

IO Link Master / *IO link master*

6ES7 148-6JA00-0AB0

Anschlußblock / *Terminal Blocks*

6ES7 194-3AA00-0AA0 6GT2 002-2JD00

6ES7 194-3AA00-0BA0

6ES7 194-6CA00-0AA0

Handbuch / *Manual*

6ES7 198-8GA00-8AA0

6ES7 198-8GA00-8BA0

6ES7 198-8GA00-8CA0

Zubehörteile werden zusammen mit den Komponenten der Produktfamilie ET 200 eco getestet:

Accessories not marked, tested together with comonents of ET 200 eco product family:

- Verschlusskappe 6ES7 194-3JA00-0AA0
  Cup Plug
- Profilschiene 6ES7 194-6GA00-0AA0
  Rail

Folgende Module gehören zur Produktfamilie ET 200 und wurden in den zuständigen Prüflaboratorien geprüft:

The following Modules belong to the procuct family ET 200 and were tested in the responsible Test laboratories:

ET 200 B

Elektronikmodul mit digitalen Ein-/Ausgängen *Digital Input/Output Modules*	6ES7 131-0HF00-0XB0 6ES7 132-0HH01-0XB0 6ES7 133-0HH01-0XB0	1) 4) 1) 4) 1) 4)
Terminalblock *Terminal Block*	6ES7 193-0CC10-0XA0	1) 4)

ET 200 L

Elektronikblock *Electronic Blocks*	6ES7 131-1EH00-0XB0 6ES7 132-1EH00-0XB0 6ES7 132-1JH00-0XB0 6ES7 133-1EH00-0XB0 6ES7 133-1JH00-0XB0	1) 4) 1) 4) 1) 4) 1) 4) 1) 4)

1) die kompletten Bestellnummern stehen im Katalog CA01/ST70
   see Catalog CA01/ST70 for the complete order numbers
2) Typprüfung bei A&D MC Chemnitz
   Type test performed by A&D MC Chemnitz
3) Typprüfung bei A&D PT 2 Karlsruhe
   Type test performed by A&D PT 2 Karlsruhe
4) Typprüfung bei SE&A Johnson City
   Type test performed by SE&A Johnson City
5) Typprüfung bei Siemens Wien
   Type test performed by Siemens Wien

SIEMENS

Anhang NSR
Appendix LVD
zur EG-Konformitätserklärung
for EC DECLARATION of CONFORMITY
Nr. / No. ET 200 / V1 / 03.2010

Produktfamilie: **Dezentrales Peripheriesystem ET 200**
Product Family: **ET 200 Distributed I/O Devices**

Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte mit den Vorschriften der Richtlinie 2006/95/EG wird nachgewiesen

Conformity of the designated products with the regulations of Directive 2006/95/EC is demonstrated

für Produkte, die erstmals nach 06/2008 ausgeliefert wurden, durch die vollständige Einhaltung folgender Norm:

for products with a first delivery date after August 2003 by adherence to the safety considerations addressed by the standard below:

Harmonisierte Europäische Norm:
Harmonized European Standard:

Referenznummer *Reference Number*	Ausgabedatum *Edition*
EN 61131-2	**2007**

Die Produktfamilie Dezentrales Peripheriesystem ET 200, für die die CE-Kennzeichnung gilt, besteht aus folgenden Komponenten:
The ET 200 Distributed I/O Devices product family to which the CE marking applies with respect to 2006/95/EC consists of the following components:

ET 200 B

Elektronikmodul mit digitalen Ein-/Ausgängen / *Digital Input/Output Modules*

6ES7 131-0HF00-0XB0
6ES7 132-0HF00-0XB0
6ES7 132-0HH00-0XB0
6ES7 133-0HH00-0XB0

Terminalblock / *Terminal Blocks*

6ES7 193-0CC10-0XA0
6ES7 193-0CE30-0XA0

Handbuch / *Manual*

6ES5 998-4ET..

SIEMENS

Anhang Ex / Kategorie 3

Appendix Ex / Category 3

zur EG-Konformitätserklärung

for EC DECLARATION of CONFORMITY

Nr. / No. ET 200 / V1 / 03.2010

Produktfamilie: **Dezentrales Peripheriesystem ET 200**

Product Family: **ET 200 Distributed I/O Devices**

Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte mit den Vorschriften der Richtlinie 94/9/EG wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Norm:

Conformity of the designated products with the regulations of Directive 94/9/EC is demonstrated by adherence to the following standards, when installed in accordance with User Manual specifications.

Harmonisierte Europäische Normen:
Harmonized European Standards:

Referenznummer *Referenz Number*	Ausgabedatum *Edition*
EN 60079-0	2006
EN 60079-15	2005

Ausgewählte Produkte sind in Übereinstimmung mit der Regelung der folgenden europäischen Richtlinie:

In Artikel 9 der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft 94/9/EG vom 23. März 1994 sind die grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. (Entsprechend Anhang II der Richtlinie)

Selected products are in compliance with the requirements of following European Direktive:

Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, in the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective Systems intended for use in potentially explosive atmospheres, according to Annex II.

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

KEMA 02ATEX1096 X
KEMA Quality B.V.
Utrechtseweg 310
6812 AR Arnhem
Postfach 5185
6802 ED Arnhem, Niederlande/Netherlands

II3 G Ex nA II T4 bzw. **T5** bzw. **T6**

KEMA 04ATEX1151 X
KEMA Quality B.V.
Utrechtseweg 310
6812 AR Arnhem
Postfach 5185
6802 ED Arnhem, Niederlande/Netherlands

II 3 G Ex nA II T6

Die Produktfamilie Dezentrales Peripheriesystem ET 200, für die die CE-Kennzeichnung gilt, besteht aus folgenden Komponenten:
The ET 200 Distributed I/O Devices product family to which the CE marking applies with respect to 94/9/EC consists of the following components:

ET 200 M

Anschaltung / Interface

6ES7 153-1AA03-0XB0
6ES7 153-2BA02-0XB0
6ES7 153-2BA81-0XB0
6ES7 153-2BA82-0XB0
6ES7 153-2BB00-0XB0
6ES7 153-4AA00-0XB0

Busmodul / *Bus Units*

6ES7 195-7HA00-0XA0
6ES7 195-7HB00-0XA0
6ES7 195-7HC00-0XA0
6ES7 195-7HD10-0XA0
6ES7 195-7HD80-0XA0
6ES7 195-7HE80-0XA0
6ES7 195-7HF80-0XA0
6ES7 195-7HG80-0XA0

ET 200 Y-Schalter / *ET 200 Y-Switch*

6ES7 197-1LB00-0XA0
6ES7 654-0YK00-0AB0
6ES7 654-0YS00-0AB0

ET 200: PROFIBUS-DP-Zubehör / *PROFIBUS-DP-Accessories*

Repeater

6ES7 972-0AA01-0XA0
6ES7 972-0AB01-0XA0

Aktives Busabschlußelement / *Resistor for Terminating PROFIBUS*

6ES7 972-0DA00-0AA0

Busanschlußstecker / *Profibus Connectors*

6ES7 972-0BA12-0XA0
6ES7 972-0BA30-0XA0
6ES7 972-0BA41-0XA0
6ES7 972-0BA50-0XA0
6ES7 972-0BA51-0XA0
6ES7 972-0BA60-0XA0
6GK1 500-0FC10

6ES7 972-0BB12-0XA0
6ES7 972-0BB41-0XA0
6ES7 972-0BB50-0XA0
6ES7 972-0BB51-0XA0
6ES7 972-0BB60-0XA0
6ES7 972-0DA30-0XA0