

SIMATIC S7 1500

Prüfbescheinigung / Test-Certificate

Typprüfung / Type test

Version 03/2016 Nr. 106

Angewendete Normen / used standards:

IEC 60068-x / EN 60068-x

IEC 61000-6-2 / EN 61000-6-2

IEC 61000-4-x / EN 61000-4-x

IEC 61131-2 / EN 61131-2

IEC 61000-6-4+A1 / EN 61000-6-4+A1

IEC 61000-3-2 / EN 61000-3-2

IEC 61000-3-3 / EN 61000-3-3

Prüfergebnis / Test results:

Die Anforderungen der angewandten Prüfbestimmungen werden eingehalten.

The requirements of the test specifications applied are met.

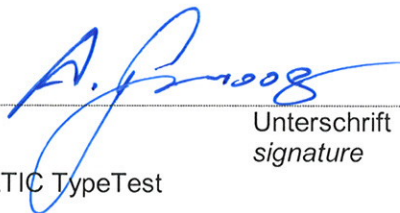
Amberg, 21th March 2016

A. Gresser

Name

Name

Head of SIMATIC TypeTest



Unterschrift

signature

V.Weiss

Name

Name

TPL of SIMATIC TypeTest



Unterschrift

signature

Siemens AG
Digital Factory Division
Factory Automation
Automation Products and Systems

Postal address:
Siemens AG, DF FA AS
SIMATIC Type Test
Postfach 1963
92209 Amberg

Office address:
Werner v. Siemens Str. 50
92224 Amberg

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

Folgende Module entsprechen bei Einhaltung der Aufbaurichtlinien den angewandten Prüfbestimmungen:

The following modules comply with the test specifications if the installation guidelines are adhered to:

Stromversorgung / Power supply

6ES7 505-0KA00-0AB0 6ES7 507-0RA00-0AB0
6ES7 505-0RA00-0AB0

Zentralbaugruppe / Central Processing Units

6ES7 511-1AK00-0AB0 6ES7 515-2AM01-0AB0
6ES7 511-1AK01-0AB0 6ES7 516-3AN00-0AB0
6ES7 511-1CK00-0AB0 6ES7 516-3AN01-0AB0
6ES7 512-1CK00-0AB0 6ES7 517-3AP00-0AB0
6ES7 513-1AL00-0AB0 6ES7 518-4AP00-0AB0
6ES7 513-1AL01-0AB0 6ES7 518-4AP00-3AB0
6ES7 515-2AM00-0AB0

Anschaltungsbaugruppe / Interface Modules

6ES7 155-5AA00-0AB0 6ES7 155-5BA00-0AB0
6ES7 155-5AA00-0AC0

Digitaleingabebaugruppe / Digital Input Modules

6ES7 521-1BH00-0AB0 6ES7 521-1BL10-0AA0
6ES7 521-1BH10-0AA0 6ES7 521-1FH00-0AA0
6ES7 521-1BH50-0AA0 6ES7 521-7EH00-0AB0
6ES7 521-1BL00-0AB0

Digitalausgabebaugruppe / Digital Output Modules

6ES7 522-1BF00-0AB0 6ES7 522-1BL10-0AA0
6ES7 522-1BH00-0AB0 6ES7 522-5EH00-0AB0
6ES7 522-1BH01-0AB0 6ES7 522-5FF00-0AB0
6ES7 522-1BH10-0AA0 6ES7 522-5FH00-0AB0
6ES7 522-1BL00-0AB0 6ES7 522-5HF00-0AB0
6ES7 522-1BL01-0AB0 6ES7 522-5HH00-0AB0

Digitalein-/ausgabebaugruppe / Digital Input/Output Modules

6ES7 523-1BL00-0AA0

Analogeingabebaugruppe / Analog Input Modules

6ES7 531-7KF00-0AB0 6ES7 531-7QD00-0AB0
6ES7 531-7NF10-0AB0 6ES7 531-7NF00-0AB0
6ES7 531-7PF00-0AB0

Analogausgabebaugruppe / Analog Output Modules

6ES7 532-5HD00-0AB0 6ES7 532-5NB00-0AB0
6ES7 532-5HF00-0BA0 6ES7 532-5ND00-0AB0

Analogein-/ausgabebaugruppe / Analog Input/Output Modules

6ES7 534-7QE00-0AB0

Kommunikationsbaugruppe / Communications Processors

6ES7 540-1AB00-0AA0 6ES7 541-1AD00-0AB0
6ES7 540-1AD00-0AA0 6ES7 541-2AB00-0AB0
6ES7 541-1AB00-0AB0 6ES7 541-2AD00-0AB0

Funktionsmodule / Function Modules

6ES7 550-1AA00-0AB0 6ES7 551-1AB00-0AB0
6ES7 552-1AA00-0AB0

Ersatzteil Display CPU / Sparepart Display CPU

6ES7 591-1AA00-0AA0 6ES7 591-1BA00-0AA0
6ES7 591-1AA01-0AA0 6ES7 591-1BA01-0AA0

Zubehörteile (nicht markiert), werden zusammen mit den Komponenten des Produkts „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-1500“ getestet:

Accessories (not marked), were tested together with the components of the product "programmable controller SIMATIC S7-1500:"

• Einspeisestecker 24V <i>Supply Connector</i>	6ES7 505-0DC00-0AB0
• Profilschiene <i>Rail</i>	6ES7 590-1....-0AA0
• Frontstecker <i>Front Connector</i>	6ES7 592-1AM00-0XB0
• Frontstecker <i>Front Connector</i>	6ES7 592-1BM00-0XA0
• Frontstecker <i>Front Connector</i>	6ES7 592-1BM00-0XB0
• Frontstecker Top Connect <i>Front Connector Top Connect</i>	6ES7 921-5A....-0AA0
• Frontstecker Top Connect <i>Front Connector Top Connect</i>	6ES7 921-5CB20-0AA0
• Frontstecker Top Connect <i>Front Connector Top Connect</i>	6ES7 921-5CH20-0AA0
• Frontstecker Top Connect <i>Front Connector Top Connect</i>	6ES7 921-5CK20-0AA0
• PE-Anschluss <i>Protective Earth Connector</i>	6ES7 590-5AA00-0AA0
• Fronttür für I/O Baugruppen <i>Frontdoor for I/O Devices</i>	6ES7 528-0AA00-7AA0
• Fronttür für PS und PtP CM <i>Frontdoor for PS and PtP CM</i>	6ES7 528-0AA80-7AA0
• Fronttür für IM155-5 <i>Frontdoor for IM155-5</i>	6ES7 528-0AA90-7AA0
• Ersatzteil U-Verbinder <i>Spare part U-Connector</i>	6ES7 590-0AA00-0AA0
• Ersatzteil Schirmelement <i>Spare part shield element</i>	6ES7 590-5BA00-0AA0
• Ersatzteil Schirmbügel <i>Spare part shield clamp</i>	6ES7 590-5CA00-0AA0
• Ersatzteil PS Stecker DC/AC <i>Spare part PS-Connector DC/AC</i>	6ES7 590-8AA00-0AA0
• Ersatzteil Passive Frontklappe <i>Spare part passive front door</i>	6ES7 591-8AA00-0AA0
• Beschriftungsstreifen <i>Label</i>	6ES7 592-2AX00-0AA0
• Ersatzteil Frontstecker (Jumper) <i>Spare part front connector (jumper)</i>	6ES7 592-3AA00-0AA0
• Speicherkarte <i>Memory Card</i>	6ES7 954-8LC01-0AA0
• Speicherkarte <i>Memory Card</i>	6ES7 954-8LC02-0AA0
• Speicherkarte <i>Memory Card</i>	6ES7 954-8LE01-0AA0
• Speicherkarte <i>Memory Card</i>	6ES7 954-8LE02-0AA0
• Speicherkarte <i>Memory Card</i>	6ES7 954-8LF01-0AA0

- Speicherkarte
Memory Card 6ES7 954-8LF02-0AA0
- Speicherkarte
Memory Card 6ES7 954-8LL02-0AA0
- Speicherkarte
Memory Card 6ES7 954-8LP01-0AA0
- Speicherkarte
Memory Card 6ES7 954-8LT02-0AA0
- Handbuch
Manual A5E03723483

Allgemeine Angaben / General informations

- Die Geräte und Baugruppen sind z.B. cULus / cULus Hazardous Location / FM zugelassen.
Welche der Zulassungen für Ihr Produkt erteilt wurde, erkennen Sie an den Kennzeichnungen auf dem Typenschild oder Verpackung (ausgenommen Zubehör).
- *The devices and modules are e.g. approved by cULus / cULus Hazardous Location / FM.
You will recognize the approval assigned to your product from the mark on the identification label or packing (excluding accessories).*

Prüfungen / Tests:

Prüfung-Nr Test No	Art der Prüfung Type of test	Anforderungen Requirement
1	<i>Temperaturwechselprüfung Betrieb</i> <i>nach IEC 60068-2-14 nach EN 60068-2-14</i>	Prüfung der Funktionstüchtigkeit bei Temperaturschwankungen - Temperatur 0 °C - + 60 °C Verweildauer 3 h Temperaturänderungs- geschwindigkeit 3K/min Anzahl der Zyklen 5
	<i>Temperature Change Test – Operation</i> <i>to IEC 60068-2-14 to EN 60068-2-14</i>	Operational test; Temperature Change - Temperature 0 °C - + 60 °C Duration of exposure 3 h Change speed 3K/min Number of cycles 5
2	<i>Temperaturwechselprüfung Lagerung</i> <i>nach IEC 60068-2-14 nach EN 60068-2-14</i>	Prüfung der Dauerfestigkeit der verwendeten Materialien - Umgebungstemperatur -40°C / +70°C Verweildauer 3 h / 3 h Anzahl der Zyklen 2
	<i>Temperature Change Test Storage</i> <i>to IEC 60068-2-14 to EN 60068-2-14</i>	Testing of materials used to resistance to exposure: - Temperatur -40°C / +70°C Duration of exposure 3 h / 3 h Number of cycles 2
3	<i>Kälteprüfung Betrieb</i> <i>nach IEC 60068-2-1 nach EN 60068-2-1</i>	Prüfung der Funktionstüchtigkeit bei Kälte - Umgebungstemperatur 0°C Beanspruchungsdauer 16 h
	<i>Cold Test Operation</i> <i>to IEC 60068-2-1 to EN 60068-2-1</i>	Operational test: cold - Temperature 0°C Duration of exposure 16 h
4	<i>Kälteprüfung Lagerung</i> <i>nach IEC 60068-2-1 nach EN 60068-2-1</i>	Prüfung der Dauerfestigkeit der verwendeten Materialien - Umgebungstemperatur - 40°C Beanspruchungsdauer 16 h
	<i>Cold Test Storage</i> <i>to IEC 60068-2-1 to EN 60068-2-1</i>	Testing of materials used for resistance to exposure: - Temperature - 40°C Duration of exposure 16 h

5	Trockene Wärme Prüfung Lagerung nach IEC 60068-2-2 nach EN 60068-2-2	Prüfung der Dauerfestigkeit der verwendeten Materialien - Umgebungstemperatur + 70°C Beanspruchungsdauer 16 h
	Dry Heat Test Storage to IEC 60068-2-2 to EN 60068-2-2	Testing of materials used to resistance to exposure: - Temperature + 70°C Duration of exposure 16 h
6	Feuchte Wärme Prüfung Lagerung (zyklisch, 12 + 12 h) nach IEC 60068-2-30 nach EN 60068-2-30	Prüfung der Dauerfestigkeit der verwendeten Materialien - Umgebungstemperatur + 25°C - + 55°C relative Feuchte 95% Beanspruchungsdauer 48 h
	Damp Heat Test Storage (cyclic, 12 + 12 h) to IEC 60068-2-30 to EN 60068-2-30	Testing of materials used to resistance to exposure: - Temperature + 25°C - + 55°C Relative humidity 95% Duration of exposure 48 h
7	Schadgaslagerprüfung (H ₂ S) Lagerung nach IEC 60068-2-42 nach EN 60068-2-42	Prüfung der Dauerfestigkeit der verwendeten Materialien - Konzentration H ₂ S: 10 cm ³ /m ³ Beanspruchungsdauer 21 Tage
	Function-Endangering Gas Test (H ₂ S) Storage to IEC 60068-2-43 to EN 60068-2-43	Testing of materials used to resistance to exposure: - Konzentration H ₂ S: 1 cm ³ /m ³ Beanspruchungsdauer 21 Tage
	Schadgaslagerprüfung (SO ₂) Lagerung nach IEC 60068-2-42 nach EN 60068-2-42	Prüfung der Dauerfestigkeit der verwendeten Materialien - Concentration: SO ₂ : 10 cm ³ /m ³ Duration of exposure 21 days
	Function-Endangering Gas Test (SO ₂) Storage to IEC 60068-2-43 to EN 60068-2-43	Testing of materials used to resistance to exposure: - Concentration: SO ₂ : 1 cm ³ /m ³ Duration of exposure 21 days
8	Schwingungsprüfung Betrieb nach IEC 60068-2-6 nach EN 60068-2-6	Prüfung der Funktionstüchtigkeit bei sinusförmigen Schwingungen: - Frequenzbereich 5 bis 8,4 Hz Auslenkung 7,0 mm - Frequenzbereich 8,4 bis 150 Hz Beschleunigung 19,6 m/s ² (2g)
	Vibration Test Operation to IEC 60068-2-6 to EN 60068-2-6	Operational test when subjected to sinusoidal vibration: - Frequency range 5 to 8,4 Hz Displacement 7,0 mm - Frequency range 8,4 to 150 Hz Acceleration 19,6 m/s ² (2g)

9	Schwingungsprüfung Transport nach IEC 60068-2-6 nach EN 60068-2-6	Prüfung der Funktionstüchtigkeit nach sinusförmigen Schwingungen verpackt - Frequenzbereich 5 bis 9 Hz Auslenkung 3,5 mm - Frequenzbereich 9 bis 500 Hz Beschleunigung 9,8 m/s ² (1g)
	Vibration Test Transport to IEC 60068-2-6 to EN 60068-2-6	Operational test after being subjected to sinusoidal vibration packaged: - Frequency range 5 to 9 Hz Displacement 3,5 mm - Frequency range 9 to 500 Hz Acceleration 9,8 m/s ² (1g)
10	Schockprüfung Betrieb nach IEC 60068-2-27 nach EN 60068-2-27	Prüfung der Funktionstüchtigkeit bei Schocks - Beschleunigung 150 m/s ² Auslenkung 11 ms Schocks pro Achse 3
	Shock Test Operation to IEC 60068-2-27 to EN 60068-2-27	Operational test when subjected to shock: - Acceleration 150 m/s ² Duration 11 ms Shocks per axis 3
11	Schockprüfung Transport nach IEC 60068-2-29 nach EN 60068-2-29	Prüfung der Funktionstüchtigkeit nach Schocks verpackt - Beschleunigung 250 m/s ² Schockdauer 6 ms Schocks pro Achse 1000
	Shock Test Transport to IEC 60068-2-29 to EN 60068-2-29	Operational test after being subjected to shock packaged: - Acceleration 250 m/s ² Duration 6 ms Shocks per axis 1000
12	Störfestigkeitsprüfung Burst nach IEC 61000-4-4 nach EN 61000-4-4 Bewertungskriterium B	Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit bei Störimpulspaketen (Burst) Prüfspannung für: - Stromversorgungen 2 kV - Signalleitungen 2 kV Signalleitungen die nicht der Prozesssteuerung dienen, z.B. - Anschlüsse externer Peripherie 1 kV

12	<p>Noise Immunity Test Burst</p> <p>to EN 61000-4-4 to IEC 61000-4-4 Performance criterion B</p>	<p>Testing electromagnetic compatibility when subjected to fast transient bursts (EFT)</p> <p>Test voltage for:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Power supply modules 2 kV - Signal lines 2 kV <p>Signal lines which do not serve process control, e.g.</p> <ul style="list-style-type: none"> - external I/O 1 kV
13	<p>Störfestigkeitsprüfung Surge</p> <p>nach IEC 61000-4-5 nach EN 61000-4-5 Bewertungskriterium B</p>	<p>Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit auf die Versorgungs und Signalleitungen > 30 m (Surge)</p> <p>Prüfspannung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - symmetrisch 1 kV - unsymmetrisch 2 kV <p>Die DC-Spannungsversorgungs-, Signal- und Kommunikations-Leitungen sind mit externen Schutzelementen beschaltet.</p>
	<p>Noise Immunity Test Surge</p> <p>to IEC 61000-4-5 to EN 61000-4-5 Performance criterion B</p>	<p>Testing electromagnetic compatibility when subjected to high energy disturbances on supply and Signal lines > 30m (surge test).</p> <p>Test voltage for:</p> <ul style="list-style-type: none"> - symmetrical 1 kV - assymmetrical 2 kV <p>DC-power supply-, signal- and communication lines are protected by external surge protection components.</p>
14	<p>Störfestigkeitsprüfung ESD</p> <p>nach IEC 61000-4-2 nach EN 61000-4-2 Bewertungskriterium B</p>	<p>Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit gegen Entladung elektrostatischer Elektrizität. (ESD)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfspannung 6 kV Kontaktentladung 8 kV Luftentladung <p>Prüfung von allen metallischen und nichtmetallischen Berührungsflächen</p>
	<p>Noise Immunity Test ESD</p> <p>to IEC 61000-4-2 to EN 61000-4-2 Performance criterion B</p>	<p>Testing electromagnetic compatibility when subjected to electrostatic discharges (ESD).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Test voltage 6 kV contact discharge 8 kV air discharge <p>Testing metallic and non-metallic surfaces accessible to operator.</p>
15	<p>Störfestigkeitsprüfung HF-Feld amplitudenmoduliert gestrahlt</p> <p>nach IEC 61000-4-3 nach EN 61000-4-3 Bewertungskriterium A</p>	<p>Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit gegen elektromagnetische Felder</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüffeldstärke 10 V/m bei 80 bis 1000 MHz 3 V/m bei 1,4 GHz bis 2 GHz 1 V/m bei 2,0 bis 2,7GHz <p>80% AM (1 kHz)</p>

15	<p>Noise Immunity Test HF Field amplitude modulated radiated</p> <p>to IEC 61000-4-3 to EN 61000-4-3 Performance criterion A</p>	<p>Testing electromagnetic compatibility when subjected to electromagnetic fields.</p> <p>- Field strength</p> <p style="text-align: right;">10 V/m at 80 to 1000 MHz 3 V/m at 1,4 GHz to 2 GHz 1 V/m at 2,0 to 2,7 GHz</p> <p style="text-align: right;">80% AM (1 kHz)</p>
16	<p>Störfestigkeitsprüfung sinusförmige Hochfrequenz</p> <p>nach IEC 61000-4-6 nach EN 61000-4-6 Bewertungskriterium A</p>	<p>Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit gegen leitungsgebundene Hochfrequenz sinusförmig</p> <p>- Prüfspannung 10 V</p> <p> Frequenzbereich 150 kHz bis 80 MHz</p> <p style="text-align: right;">80 % AM (1 kHz)</p>
	<p>Noise Immunity Test sinusoidal high-frequency</p> <p>to IEC 61000-4-6 to EN 61000-4-6 Performance criterion A</p>	<p>Testing electromagnetic compatibility when subjected to High-frequency sinusoidal</p> <p>- Testvoltage 10 V</p> <p> Frequency range 150 kHz to 80 MHz</p> <p style="text-align: right;">80 % AM (1 kHz)</p>
17	<p>HF-Störaussendungsprüfung nach IEC 61000-6-4 +A1 nach EN 61000-6-4 +A1</p>	<p>Prüfung der HF-Störaussendung</p> <p>- Grenzwerte leitungsgebunden: 0,15 - 0,5 MHz / 79 dB (µV) Q, 66 dB (µV) M auf AC Versorgungsleitungen 0,5 - 30 MHz / 73 dB (µV) Q, 60 dB (µV) M auf AC Versorgungsleitungen</p> <p>- Grenzwerte gestrahlt: 30 - 230 MHz / 40dB(µV/m) quasi-peak 230 - 1000 MHz / 47dB(µV/m) quasi-peak 1 GHz to 3 GHz / 76 dB(mV/m) peak, 56 dB(mV/m) average 3 GHz to 6 GHz / 80 dB(mV/m) peak 60 dB(mV/m) average</p>
	<p>HF-Emission test to IEC 61000-6-4 +A1 to EN 61000-6-4 +A1</p>	<p>Testing HF-Emission</p> <p>- Limit values conducted: 0,15 - 0,5 MHz / 79 dB (µV) Q, 66 dB (µV) M on AC-Supply lines 0,5 - 30 MHz / 73 dB (µV) Q, 60 dB (µV) M on AC-Supply lines</p> <p>- Limit values radiated: 30 - 230 MHz / 40dB(µV/m) quasi-peak 230 - 1000 MHz / 47dB(µV/m) quasi-peak 1 GHz to 3 GHz / 76 dB(mV/m) peak, 56 dB(mV/m) average 3 GHz to 6 GHz / 80 dB(mV/m) peak 60 dB(mV/m) average</p>
18	<p>Magnetfeld nach IEC 61000-4-8 nach EN 61000-4-8</p>	<p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen</p> <p>- Prüffeldstärke 100 A/m Effektivwert, 50/60 Hz</p> <p>Nur für Betriebsmittel, die Geräte enthalten die empfindlich gegen Magnetfelder sind</p>
	<p>Magnetic field to IEC 61000-4-8 to EN 61000-4-8</p>	<p>Testing electromagnetic compatibility when subjected to power-frequency magnetic fields.</p> <p>Field strength 100 A/m, 50/60 Hz</p> <p>Only applicable for assemblies with parts included, which are sensitive to magnetic fields</p>

19	Spannungseinbrüche und Kurzzeitunterbrechungen nach IEC 61000-4-11 nach EN 61000-4-11	Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Kurzzeitunterbrechungen - 0% Restspannung, 1 Zyklus - 40% Restspannung, 10/12 Zyklen bei 50/60Hz - 70% Restspannung, 25/30 Zyklen bei 50/60Hz - 0% Restspannung, 250/300 Zyklen bei 50/60Hz	
	Voltage dips and short interruptions To IEC 61000-4-11 To EN 61000-4-11	Testing electromagnetic compability when subjected to voltage dips and short interruptions. - 0% Residual voltage, 1 cycle - 40% Residual voltage, 10/12 cycles at 50/60Hz - 70% Residual voltage, 25/30 cycles at 50/60Hz - 0% Residual voltage, 250/300 cycles at 50/60Hz	
20	Spannungsversorgung nach IEC 61131-2 nach EN 61131-2	Wechselspannungsversorgung: Nennspannung 120V, zulässiger Bereich: Nennspannung 230V, zulässiger Bereich: Gleichspannungsversorgung: - Nennspannung 24V zulässiger Bereich:	85V – 132V 170V – 264V 20,4V – 28,8V statisch 18,5V – 30,2V dynamisch
	Power supply to IEC 61131-2 to EN 61131-2	Alternating Voltage Supply: Rated value 120V, Permitted Rated value 230V, Permitted Direct Voltage Supply: - Rated voltage value 24V Permitted range:	range: 85V – 132V range: 170V – 264V 20,4V – 28,8V static 18,5V – 30,2V dynamic
21	Oberschwingungsströme Nach IEC 61000-3-2 Nach EN 61000-3-2	Prüfung der Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm. (nur für AC-Baugruppen)	
	Limits for harmonic current emissions to IEC 61000-3-2 to EN 61000-3-2	Testing of compliance according to the standard. (only for AC-modules)	
22	Spannungsrückwirkung und Flicker nach IEC 61000-3-3 nach EN 61000-3-3	Prüfung der Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm. (nur für AC-Baugruppen)	

22	<p><i>Limitation of voltage fluctuations and flicker to IEC 61000-3-3 to EN 61000-3-3</i></p>	<p><i>Testing of compliance according to the standard. (only for AC-modules)</i></p>
23	<p><i>Isolationsprüfung nach IEC 61131-2 nach EN 61131-2</i></p>	<p>Prüfspannung zwischen Stromkreisen mit</p> <p>- Nennspannung < 50V geprüft mit 500V AC/707V DC (Typprüfung) <150V geprüft mit 840V AC/1150V DC <250V geprüft mit 1350VAC/1900V DC</p> <p>Prüfspannung zwischen Stromkreisen und SELV/PELV Stromkreisen (doppelte/verstärkte Isolierung)</p> <p>Nennspannung <50V geprüft mit -- <150V geprüft mit 1400V AC/1950V DC <250V geprüft mit 2300VAC/3250V DC</p>
	<p><i>Isolation Test to IEC 61131-2 to EN 61131-2</i></p>	<p>Testvoltage between electrical circuits</p> <p>Rated Voltage <50V tested with 500V AC/707V DC (TypeTest) <150V tested with 840V AC/1150V DC <250V tested with 1350VAC/1900V DC</p> <p>Testvoltage between electrical circuits and SELV/PELV circuits</p> <p>Rated Voltage <50V tested with -- <150V tested with 1400V AC/1950V DC <250V tested with 2300VAC/3250V DC</p>
24	<p><i>Sicherheitsprüfung nach IEC 61131-2 nach EN 61131-2</i></p>	<p>Prüfung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen der Norm.</p> <p>- Anforderungen erfüllt</p>
	<p><i>Safety test to IEC 61131-2 to EN 61131-2</i></p>	<p>Testing compliance with the standard.</p> <p>- Test passed</p>
25	<p><i>Prüfung der Funktionsanforderungen von Betriebsmittel-Stromversorgungsanschlüssen</i></p>	<p>Prüfung der Übereinstimmung mit den Funktionsanforderungen von Betriebsmittel-Stromversorgungsanschlüssen.</p> <p>- Anforderungen erfüllt</p>

	<i>nach IEC 61131-2 nach EN 61131-2</i>	
	<i>Test functional requirements of equipment power input port to IEC 61131-2 to EN 61131-2</i>	<i>Testing compliance with the functional requirements of equipment power input ports.</i> <i>- Test passed</i>