

BESCHEINIGUNG

(1) Baumusterprüfung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG

(3) Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **KEMA 01ATEX1238 X** Ausgabe Nummer: **20**

(4) Gerät: **Decentral Peripheral Programmable Control System ET 200S, Anschluss- und Erweiterungsmodule Typ 6ES7 ... und Typ 3RK1 ...**

(5) Hersteller: **Siemens AG**

(6) Anschrift: **Werner-von-Siemens-Strasse 50, 92224 Amberg, Deutschland**

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung und in den zugehörigen Unterlagen festgelegt.

(8) DEKRA Certification B.V. bescheinigt für dieses Gerät die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 214828800 festgelegt worden.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0 : 2006

EN 60079-15 : 2005

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes und nicht auf das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Gerätes.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:



II 3 G Ex nA II T4 bzw. T5 bzw. T6

Diese Bescheinigung ist erstellt am 7. Oktober 2011 und ist, soweit zutreffend, zu revidieren vor dem Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung (einer) der oben erwähnten Normen, wie angekündigt im Amtsblatt der Europäischen Union.

DEKRA Certification B.V.

C.G. van Es
Certification Manager

Seite 1/7

© Integrale Veröffentlichung dieser Bescheinigung und zugehörigen Prüfberichte ist erlaubt. Diese Bescheinigung darf nur ungekürzt und unverändert vervielfältigt werden.

Alle Prüfungs-, Inspektions-, Auditierungs- und Zertifizierungsaktivitäten der ehemalige KEMA Quality sind integraler Bestandteil der DEKRA Certification Gruppe

DEKRA Certification B.V. Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem Postfach 5185, 6802 ED Arnhem Niederlande
T +31 26 3 56 20 00 F +31 26 3 52 58 00 www.dekra-certification.com Registriert Arnhem 09085396

(13) **ANLAGE**

(14) **Zur Baumusterprüfbescheinigung KEMA 01ATEX1238 X**

Ausgabe Nr. 20

(15) **Beschreibung**

Module Typ 6ES7 ... und Typ 3RK1 ... für Verwendung in einem SIMATIC ET 200S Programmable Logic Control System.

Die Typenbezeichnung, der Umgebungstemperaturbereich und die Temperaturklasse der Module sind **Tabelle 1** zu entnehmen.

Elektrische Daten

Die elektrischen Daten von Versorgung, Eingangs- und Ausgangstromkreisen der Module sind **Tabelle 1** zu entnehmen.

Errichtungshinweise

Das mit den Geräten mitgelieferte Handbuch ist um eine sachgerechte und sichere Anwendung zu gewährleisten bis ins Detail zu befolgen.

(16) **Prüfbericht**

Nr. 214828800.

(17) **Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung**

Besondere Bedingungen

1. Die Module sind in ein geeignetes Gehäuse dass eine Schutzart von mindestens IP54 gemäss EN 60529 gewährleistet, unter Berücksichtigung der Umgebungsbedingungen bei der Verwendung, zu errichten.
2. Wenn die Temperatur bei Nennbetrieb an den Einführungsstellen der Kabel, Leitungen oder Rohrleitungen höher als 70 °C oder an den Aderverzweigungsstellen höher als 80 °C ist, so müssen Kabel ausgewählt werden mit Temperaturdaten den tatsächlich gemessenen Temperaturwerten entsprechend.
3. Es müssen Maßnahmen zum Schutz gegen eine Überschreitung der Nennbetriebsspannung durch kurzzeitige Störspannungen um mehr als 40 % getroffen werden.

(18) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Von den Normen unter (9) abgedeckt.

(19) **Prüfungsunterlagen**

Wie erwähnt in Prüfbericht Nr. 214828800.

(13) **ANLAGE**

(14) **Zur Baumusterprüfbescheinigung KEMA 01ATEX1238 X**

Ausgabe Nr. 20

Tabelle

1

Description	Type/MLFB No.	Temp. code	Ambient Range	Technical Data	Supply Volt.
IM 151 CPU FO 24k Sp.	6ES7 151-7AB00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-1 BASIC	6ES7 151-1CA00-a	T5	0...+60°C	-----	24Vdc
SM 2 Pulse	6ES7 138-4DD00-a	T4	0...+60°C	2A Res. 10W Tungsten	24Vdc
SM STEP1 Stepper Motor-Module	6ES7 138-4DC00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
SM 2AI RTD	6ES7 134-4JB50-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
SM 2AI TC	6ES7 134-4JB00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Screw/2*3 Terminals	6ES7 193-4CC20-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Spring/2*3 Terminals	6ES7 193-4CC30-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Screw/2*3 Terminals	6ES7 193-4CD20-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Spring/2*3 Terminals	6ES7 193-4CD30-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Screw/2*2 Terminals	6ES7 193-4CE00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Spring /2*2 Terminals	6ES7 193-4CE10-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Screw/2*4 Terminals	6ES7 193-4CA20-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Spring /2*4 Terminals	6ES7 193-4CA30-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Screw/2*4 Terminals	6ES7 193-4CB20-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Spring /2*4 Terminals	6ES7 193-4CB30-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Screw/2*3 Terminals	6ES7 193-4CB00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Spring/2*4 Terminals	6ES7 193-4CB10-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Screw/2*6 Terminals	6ES7 193-4CA40-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM Spring/2*6 Terminals	6ES7 193-4CA50-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM f.30mm Screw	6ES7 193-4CG20-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM f.30mm Spring	6ES7 193-4CG30-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM-E15S24-AT Screw	6ES7 193-4CL20-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM-E15C24-AT Spring	6ES7 193-4CL30-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM f.30mm-Spring	6ES7 193-4CF50-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM f.30mm-Screw	6ES7 193-4CF40-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM f.30mm-Spring	6ES7 193-4CK30-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM- f.30mm-Screw	6ES7 193-4CK20-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
Terminator Module	6ES7 193-4JA00-a	-----	0...+60°C	-----	-----
4 IQ-Sense	6ES7 138-4GA00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
TM-E15N23-01	6ES7 193-4CB60-a	T6	0...+60°C	-----	24Vdc
TM-E15N24-01	6ES7 193-4CB70-a	T6	0...+60°C	-----	24Vdc
TM-E15N24-A1	6ES7 193-4CA70-a	T6	0...+60°C	-----	24Vdc
TM-E15N26-A1	6ES7 193-4CA80-a	T6	0...+60°C	-----	24Vdc
TM-P15N22-01	6ES7 193-4CE60-a	T6	0...+60°C	-----	24Vdc
TM-P15N23-A0	6ES7 193-4CD70-a	T6	0...+60°C	-----	24Vdc
TM-P15N23-A1	6ES7 193-4CC70-a	T6	0...+60°C	-----	24Vdc
4 DI 24 ...48V UC	6ES7 131-4CD00-a	T4	0...+60°C	4DI 24 ... 48V UC	24/48V UC
PM-E DC24 ... 48V	6ES7 138-4CA50-a	T4	0...+60°C	-----	24/48Vdc
IM 151	6ES7 138-4HA00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4DI Namur	6ES7 131-4RD00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2AI U HS	6ES7 134-4FB51-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2AI I 4WIRE HS	6ES7 134-4GB61-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4 AI 2 WIRE	6ES7 134-4GD00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
SM 2DI 24VDC Standard	6ES7 131-4BB01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
SM 2DI 24VDC High-Feature	6ES7 131-4BB01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
Reserve Module 15mm	6ES7 138-4AA01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
Reserve Module 30mm	6ES7 138-4AA11-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4 DI Source Input	6ES7 131-4BD51-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
SM 4DI 24VDC Standard	6ES7 131-4BD01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc

(13) **ANLAGE**

(14) **Zur Baumusterprüfbescheinigung KEMA 01ATEX1238 X**

Ausgabe Nr. 20

SM 4DI 24VDC High-Feature	6ES7 131-4BD01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
SM 2DO 24VDC 0,5A Standard	6ES7 132-4BB01-a	T4	0...+60°C	0,5A Res./P.D.	24Vdc
SM 2DO 24VDC 0,5A High-Feature	6ES7 132-4BB01-a	T4	0...+60°C	0,5A Res./P.D.	24Vdc
SM 2DO 24VDC 2A Standard	6ES7 132-4BB31-a	T4	0...+60°C	2A Res./P.D.	24Vdc
SM 2DO 24VDC 2A High-Feature	6ES7 132-4BB31-a	T4	0...+60°C	2A Res./P.D.	24Vdc
SM 4DO 24VDC 0,5A Standard	6ES7 132-4BD01-a	T4	0...+60°C	0,5A Res./P.D.	24Vdc
1SI 3964/ASCII	6ES7 138-4DF01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
1SI MODBUS/USS	6ES7 138-4DF11-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
SM Count1 Counter 24V	6ES7 138-4DA04-a	T4	0...+60°C	AT 40°C: 2A Res./P.D. 5W Tung. 24V DC AT 50°C: 1A Res./P.D. 5W Tung. 24V DC AT 60°C: 0,5A Res./P.D. 5W Tung. 24V DC	24Vdc
SM Counter Module 5V/500kHz	6ES7 138-4DE02-a	T4	0...+60°C	2A Res./P.D. 10W Tungsten	24Vdc
1POS. U	6ES7 138-4DL00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2 AI 2 WIRE	6ES7 134-4GB01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2 AI 4 WIRE	6ES7 134-4GB11-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2 AI U	6ES7 134-4FB01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2 AO U	6ES7 135-4FB01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2 AO I	6ES7 135-4GB01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
PM-E 24 V	6ES7 138-4CA01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-7	6ES7 151-7AA11-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4/8 F-DI DC24V PROFIsafe	6ES7 138-4FA02-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4F-DO DC24/2A PROFIsafe	6ES7 138-4FB02-a	T4	0...+60°C	2A Res./P.D. 10W Tungsten	24Vdc
IM 151-3PN	6ES7 151-3BA00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
Analog Input Module (2AI TC HF)	6ES7 134-4NB01-a	T5	0...+60°C	-----	24Vdc
Analog Input Module (2AI RTD HF)	6ES7 134-4NB51-a	T5	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-1 Compact 16DI/16DO	6ES7 151-1CA00-3a	T4	0...+60°C	0,5A Res./P.D. 5W Tungsten	24Vdc
IM 151-1 Compact 32DI	6ES7 151-1CA00-1a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
Terminalmodul (Federzug)	6ES7 193-4DL00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
Terminalmodul (Schraubklemme)	6ES7 193-4DL10-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
Zusatzklemme (Federzug)	6ES7 193-4FL00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
Zusatzklemme (Schraubklemme)	6ES7 193-4FL10-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-3PN	6ES7 151-3AA10-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM151-3PN	6ES7 151-3BA20-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM151-3PN	6ES7 151-3AA20-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2AI U HF	6ES7 134-4LB02-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2AI I 2/4WIRE HF	6ES7 134-4MB02-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2 AO U High Feature	6ES7 135-4LB02-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2 AO I High Feature	6ES7 135-4MB02-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
8DI DC 24V HD	6ES7 131-4BF00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
8DO DC 24V/0,5 A HD	6ES7 132-4BF00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-7	6ES7 151-7AA13-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-1 with Term.	6ES7 151-1BA02-a	T5	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-3PN FO	6ES7 151-3BB21-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
PN/PN IO-Coupler	6ES7 158-3AD00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4/8 F-DI DC24V PROFIsafe	6ES7 138-4FA03-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4F-DI / 3F-DO DC 24V	6ES7 138-4FC00-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4 DO DC24V/2A HS	6ES7 132-4BD32-a	T4	0...+60°C	2A per channel At 55°C: 4A total load, vertical mounted At 60°C: 4A total load, horizontal mounted	24Vdc
2AI I 2WIRE HS	6ES7 134-4GB52-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2 AO U HS	6ES7 135-4FB52-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc

(13) **ANLAGE**

(14) **Zur Baumusterprüfbescheinigung KEMA 01ATEX1238 X**

Ausgabe Nr. 20

IM151-3PN	6ES7 151-3AA22-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM151-3PN	6ES7 151-3BA22-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-3PN FO	6ES7 151-3BB22-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
1SSI-FastIO	6ES7 138-4DB03-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM151-3 FastIO	6ES7 151-3BA50-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-7	6ES7 151-7AA20-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-7 F-CPU	6ES7 151-7FA20-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-1 ST	6ES7 151-1AA04-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-1 HF	6ES7 151-1BA02-a	T5	0...+60°C	-----	24Vdc
8DI HD	6ES7 131-4BF50-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
8DO DC 24V/0,5 A HD sink	6ES7 132-4BF50-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4DO DC 24V/0,5A Fast sink	6ES7 132-4BD50-a	T4	0...+60°C	0,5A Res./ P.D. max. 5W Tungsten Total load 2A	24Vdc
2AI 2WIRE HS	6ES7 134-4GB52-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2AI 4WIRE HS	6ES7 134-4GB62-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2AI U HS	6ES7 134-4FB52-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2 AO U HS	6ES7 135-4FB52-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2 AO I HS	6ES7 135-4GB52-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
SM 4DO 24VDC 0,5A	6ES7 132-4BD02-a	T4	0...+60°C	0,5A Res./P.D. 5W Tungsten 24V dc 4 channels vertically mounted: 55°C horizontally mounted: 60°C	24Vdc
2AI 2WIRE HF	6ES7 134-4MB02-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-1 BASIC	6ES7 151-1CA00-a	T5	0...+60°C	vertically mounted: 55°C horizontally mounted: 60°C	24 - 48Vdc
IM 151-1 Standard	6ES7 151-1AA05-a	T4	0...+60°C	vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
8DI DC 24V HD	6ES7 131-4BF00-a	T4	0...+60°C	vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
8DO DC 24V/0,5 A HD	6ES7 132-4BF00-a	T4	0...+60°C	vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
PM-E DC... 48V	6ES7 138-4CA50-a	T4	0...+60°C	horizontally mounted 60°C	24Vdc
IM 151-3 Standard	6ES7 151-3AA23-a	T4	0...+60°C	horizontally mounted 60°C	24Vdc
IM 151-3 High Feature	6ES7 151-3BA23-a	T4	0...+60°C	vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
IM 151-3 FastIO	6ES7 151-3BA60-a	T4	0...+60°C	vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
2AI TC Standard	6ES7 134-4JB01-a	T4	0...+60°C	supply 24Vdc vertically mounted 55°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
2AI RTD Standard	6ES7 134-4JB51-a	T4	0...+60°C	vertically mounted: 55°C horizontally mounted: 60°C	24 - 48Vdc
IM 151-8 PN/DP CPU	6ES7 151-8AB00-a	T4	0...+60°C	vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
IM 151-8 F-CPU PN	6ES7 151-8FB00-a	T4	0...+60°C	vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
4 SI IO - Link	6ES7 138-4GA50-a	T4	0...+60°C	vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
4/8 F-DI	6ES7 138-4FA04-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4 F-DOI	6ES7 138-4FB03-a	T4	0...+60°C	2A Res./P.D. 10W Tungsten	24Vdc
4F-DI / 3F-DO DC 24V	6ES7 138-4FC01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
IM 151-3PN FO	6ES7 151-3BB23-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4 SI SIRIUS IO - Link	3RK1 005-0LB00-a	T4	0...+60°C	supply 24Vdc vertically mounted 55°C horizontally mounted 60°	24Vdc
PN/PN IO-Coupler	6ES7 158-3AD01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4DO DC 24V/ 0,5A High Feature	6ES7 132-4BD00-a	T4	0...+60°C	supply 24Vdc, output 24Vdc 0,5A Res./P.D. 5W Tungsten, 4 channels vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
4DO DC 24V/ 2A High Feature	6ES7 132-4BD30-a	T4	0...+60°C	supply 24Vdc, output 24Vdc 2A Res./P.D.	24Vdc

(13) **ANLAGE**

(14) **Zur Baumusterprüfbescheinigung KEMA 01ATEX1238 X**

Ausgabe Nr. 20

				10W Tungsten, 4 channels total load 4A vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	
8DO DC 24V/0,5A High Feature	6ES7 132-4BF00-a	T4	0...+60°C	supply 24Vdc, output 24Vdc 0,5A Res./P.D. 5W Tungsten, 8 channels total load 4A vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
PM-E DC 24 V High Feature	6ES7 138-4CA60-a	T4	0...+60°C	supply 24Vdc Input current 10A vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
IM 151-1 FO	6ES7 151-1AB05-a	T4	0...+60°C	supply 24vdc Input current 200mA vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
4AI TC Standard	6ES7 134-4JD00-a	T4	0...+60°C	supply 24vdc horizontally mounted 60°C	24Vdc
8DI DC 24V Source Input	6ES7 131-4BF50-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
8DO DC 24V/0,5 A Sink Output	6ES7 132-4BF50-a	T4	0...+60°C	Sink output 24Vdc; 0,5A Res./P.D. 5W Tungsten, 8 channels total load 4A vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
2 AI U ST	6ES7 134-4FB01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2DI DC24V High Feature	6ES7 131-4BB01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4DI 24VDC High Feature	6ES7 131-4BD01-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
2AI U HF	6ES7 134-4LB02-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
8DO DC 24V/0,5A High Feature	6ES7 132-4BF00-a	T4	0...+60°C	Output 24Vdc ; 0,5A Res./P.D. 5W Tungsten, 8 channels total load 4A vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
4DI Namur	6ES7 131-4RD02-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
4 DI UC 24 ..48V UC	6ES7 131-4CD02-a	T4	0...+60°C	-----	24Vdc
STEP1 Step-Module	6ES7 138-4DC01-a	T4	0...+60°C	supply 24Vdc Input current 540mA vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
IM 151-8 PN/DP CPU	6ES7 151-8AB01-a	T4	0...+60°C	supply 24Vdc Input current <426mA vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
IM 151-8 F-CPU PN	6ES7 151-8FB01-a	T4	0...+60°C	supply 24Vdc Input current <426mA vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
SM 2 Pulse	6ES7 138-4DD01-a	T4	0...+60°C	supply 24 Vdc Input 24 Vdc, 2 channels Input current 4.53 A Output 24 Vdc, 2A res./P.D. per channel 10W tungsten, 2 channels vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
1 POS. U	6ES7 138-4DL00-a	T4	0...+60°C	supply 24Vdc Input current 1A 0.5A Res./P.D. 5W Tungsten vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
IM 151-7 CPU	6ES7 151-7AA21-a	T4	0...+60°C	supply 24Vdc Input current 410 mA vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc

(13) **ANLAGE**

(14) **Zur Baumusterprüfbescheinigung KEMA 01ATEX1238 X**

Ausgabe Nr. 20

IM 151-7 F-CPU	6ES7 151-7FA21-a	T4	0...+60°C	supply 24Vdc Input current 410 mA vertically mounted 40°C horizontally mounted 60°C	24Vdc
----------------	------------------	----	-----------	--	-------

Der Zusatz –a bezeichnet jeden Buchstaben oder Zahl, die sich auf nicht elektrische Eigenschaften beziehen, z.B. Sprache, Verpackung, Dokumentation usw.