

BESCHEINIGUNG

(1) Baumusterprüfung

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

(3) Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **KEMA 04ATEX1297 X** Ausgabe Nummer: **9**

(4) Gerät: **Operator Panels Simatic Typ 6AV6 ... und Typ 6AV3 ...**

(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. 214546400 festgelegt worden.

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

EN 60079-0 : 2006

EN 60079-15 : 2005

EN 61241-0 : 2006

EN 61241-1 : 2004

(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
II 3 D**

**Ex nA II T4 und
Ex tD A22 IP65 T XX °C**

Diese Bescheinigung ist erstellt am 24. Juni 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 1/3

® 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 04ATEX1297 X**

Ausgabe Nr. 9

(15) **Beschreibung**

Operator Panels Simatic Typ 6AV6 ... und Typ 6AV3 ... werden für die Bedienung und Beobachtung von Maschinen und Anlagen verwendet.

Die Vorderseite des Operator Panel gewährleistet eine Schutzart von mindestens P64, nach EN 60529.

Die Typenbezeichnung, der Umgebungstemperaturbereich, die Höchsttemperatur am Oberfläche und die Temperaturklasse der Geräte sind Tabelle 1 zu entnehmen.

Description	Type/MLFB No.	Temp. Class	Max. Surface Temp.	Ambient Range Ta:	Type of Protection IP	Supply Volt.
TP177B PN/DP color INOX	6AV6 642-8BA1b-a	T4	T 57 °C	0...+50 °C	65	24 Vdc
TP 177A	6AV6 642-0AA11-a	T4	T 56 °C	0...+50 °C	65	24 Vdc
TP 177micro	6AV6 640-0CA11-a	T4	T 56 °C	0...+50 °C	65	24 Vdc
TP177B mono DP	6AV6 642-0BC01-a	T4	T 51 °C	0...+50 °C	65	24 Vdc
TP177B color PN/DP	6AV6 642-0BA01-a	T4	T 57 °C	0...+50 °C	65	24 Vdc
OP177B DP	6AV6 642-0DC01-a	T4	T 51 °C	0...+50 °C	65	24 Vdc
OP177B PN/DP	6AV6 642-0DA01-a	T4	T 57 °C	0...+50 °C	65	24 Vdc
OP77A	6AV6 641-0BA11-a	T4	T 61 °C	0...+50 °C	65	24 Vdc
OP77B	6AV6 641-0CA01-a	T4	T 60 °C	0...+50 °C	65	24 Vdc
KP 8	6AV3 688-3AY36-a	T4	T 62 °C	0...+55 °C	65	24 Vdc
KP 8F	6AV3 688-3AF37-a	T4	T 62 °C	0...+55 °C	65	24 Vdc

Tabelle 1

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

Der Zusatz -b bezeichnet jeden Buchstaben oder Zahl, bezogen auf das Bedrucken der Frontfolie.

Elektrische Daten

Die elektrischen Daten der Geräte 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. 214546400.

(13) **ANLAGE**

(14) **Zur Baumusterprüfbescheinigung KEMA 04ATEX1297 X**

Ausgabe Nr. 9

(16) **Prüfbericht**

Nr. 214546400.

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

Besondere Bedingungen

1. Die Vorderseite der Module gewährleistet einen Schutz von mindestens IP65. Es muss in ein geeignetes Gehäuse eingebaut werden, das unter Berücksichtigung der Einsatzbedingungen der Anlage eine Schutzart von IP5X bei nichtleitfähigem Staub, IP6X bei leitfähigem Staub und IP54 bei Gasexplosionsgefährdete Bereiche, nach EN 60529 gewährleistet.
2. Die Geräte sind derart zu errichten dass das Risiko mechanischer Gefährdung niedrig ist.
3. 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.
4. Es müssen Maßnahmen zum Schutz einer 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. 214546400.