



Baumusterprüfbescheinigung

0406013

Bescheinigungs-Nummer

Name und Anschrift des
Bescheinigungsinhabers:
(Auftraggeber) Siemens AG, A&D MC
Frauenauracher Straße 80, 91050 Erlangen

Name und Anschrift des
Herstellers: Siemens AG, A&D MC
Frauenauracher Straße 80, 91050 Erlangen

Zeichen des Auftraggebers:
A&D MC

Zeichen der Prüf- und Zertifizierungsstelle:
2004 21078-01 Rt/Apf/MKr

Ausstellungsdatum:
17.01.2005

Produktbezeichnung: Antriebssteuerung für Maschinen mit integrierten Sicherheitsfunktionen

Typ: SINAMICS S120
Stand der Hardware / Software siehe Anlage

Bestimmungsgemäße
Verwendung: Maschinensteuerung zur Realisierung sicherer Maschinenfunktionen

Prüfgrundlage: [1] DIN EN 954-1 (1996)
[2] IEC 61508, Teil 1-7 (1998-2000)
[3] DIN EN 60204 (1998)
[4] DIN EN 50178 (1998)
[5] IEC 61800-3 (2001)

Zugehöriger Prüfbericht: 2004 21078-01

Bemerkungen: Die Antriebssteuerung erfüllt für die Sicherheitsfunktionen Sicherer Halt und sichere Bremsenansteuerung die Anforderungen des Sicherheits-Integrations-Level (SIL) 2 nach IEC 61508 und die Steuerungskategorie 3 nach DIN EN 954-1.

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 98/37/EG (Maschinen).

Weitere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung vom April 2004.

Leiter der Zertifizierungsstelle

(Prof. Dr. rer. nat. Dietmar Reinert)

Fachzertifizierer

(Dipl.-Ing. Ralf Apfeld)