



Rail

KONFORMITÄTSBESTÄTIGUNG

LETTER OF CONFIRMATION

AC500-S

Source Code Analyzer

Hersteller:

Manufacturer:

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Str. 82

69123 Heidelberg

Prüfstelle:

Testing body:

TÜV SÜD RAIL GmbH
Rail Automation

Ridler Str. 57

D-80339 München

1. Allgemein / General

AC500-S Source Code Analysis (weiter SCA genannt) ist ein Programmierwerkzeug, das der Verifikation von sicherheitsgerichteter Software (erstellt in CoDeSys V2.3, siehe "Programmierhandbuch: Erstellung sicherheitsgerichteter Applikationen mit CoDeSys V2.3") bis SIL3 nach IEC 61508:2010 dient.

AC500-S Source Code Analysis (SCA) is a Software Tool for verification of safety-relevant Software (developed using CoDeSys V2.3, see "Programming Guide: Creation of safety-oriented applications with CoDeSys V2.3") up to SIL3 according to IEC 61508:2010.

2. Version / Version

SCA Versionen: 1.0.x

3. Prüfgrundlagen / Test bases

Das zertifizierte Programmierwerkzeug, nach IEC 61508-4 klassifiziert als "T2" offline Programmierwerkzeug, ist zur Verifikation von sicherheitsgerichteter Software nach IEC 61508-3 geeignet.

The certified tool, classified as "T2" offline support tool according to IEC 61508-4, is suitable for the use to verify safety related software according to IEC 61508-3.

4. Zusammenfassung / Summary

Gegen den Einsatz von **SCA** der Fa. ABB STOTZ KONTAKT GmbH sprechen von Seiten TÜV SÜD Rail GMBH, Rail Automation, keine sicherheitstechnischen Bedenken.

TÜV SÜD Rail GmbH, Rail Automation, has no doubts as to the safety-related issues of the use of **SCA**.


TÜV SÜD Rail GmbH
Günter Greil

17. Januar 2011

Dieser Konformitätsbestätigung wurde auf Grundlage des Review Report AC 500S Safety Code Analysis Tool erstellt.
Diese enthalten das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis.

This Technical Report was created on basis of the TÜV internal Review Report AC 500S Safety Code Analysis Tool. It contains the result of a unique investigation of the product submitted for examination.