



TECHNISCHER BERICHT / TECHNICAL REPORT

Safety Calculator PAScal

Hersteller:
Manufacturer:

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
D-73760 Ostfildern

Prüfstelle:
Test body:

TÜV SÜD RAIL GMBH
Barthstraße 16
D-80339 München

1 Allgemein / General

Im PAScal-Tool werden Berechnungen zu den Anforderungen bzgl. der strukturellen Einschränkungen und der Wahrscheinlichkeit gefahrbringender zufälliger Hardwareausfälle ausgeführt. Die Anforderungen bzgl. der systematischen Sicherheitsintegrität werden nicht betrachtet.

The PAScal tool performs calculations on the requirements of the architectural constraints and the probability of dangerous random hardware failures.

The requirements with regard to systematic safety integrity are not considered.

2 Berechnungsgrundlagen / Calculation bases


| | |
|---|--------------------|
| Algorithmus zur Berechnung entsprechend ISO 13849-1: 2015 Algorithm for calculation in accordance to ISO 13849-1: 2015 | Version 4.0 |
| Algorithmus zur Berechnung entsprechend IEC 62061: 2015 Algorithm for calculation in accordance to IEC 62061: 2015 | Version 3.1 |

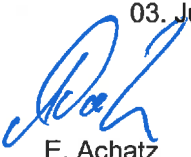
3 Zusammenfassung / Summary

Gegen den Einsatz des Safety Calculator PAScal der Fa. Pilz GmbH & Co. KG sprechen von Seiten TÜV SÜD RAIL GMBH, Rail - Automation keine sicherheitstechnischen Bedenken.

TÜV SÜD RAIL GMBH, Rail - Automation have no doubts as to the safety-related issues of the use of Safety Calculator PAScal.

TÜV SÜD RAIL GMBH
Rail - Automation


J. Blum


E. Achatz

03. Juni 2016

Dieser Technische Bericht wurde auf Grundlage des TÜV-internen Review Berichts PO84738T erstellt. Dieser enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis.

This Technical Report was create on basis of the TÜV internal Review Report PO84738T. It includes the result of a previous examination of the product submitted for examination.