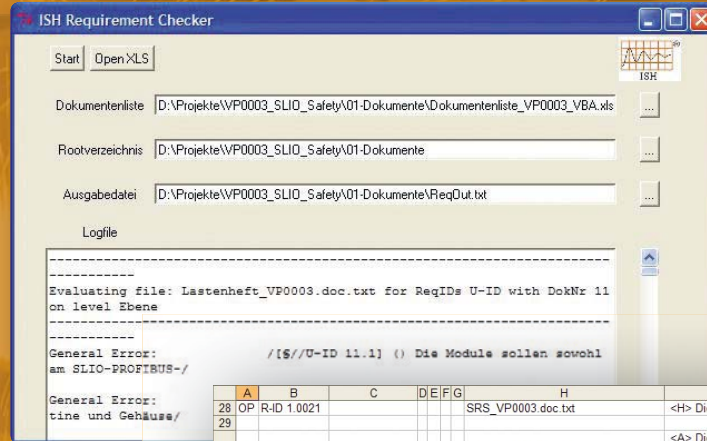


Competence in Safety

The faster way to your safety compliant product



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
28	OP	R-ID 1.0021						SRS_VP0003.doc.txt	<H> Die maximale Aufstellungshöhe beträgt mindestens 2.000 Meter
29									
30	OP	R-ID 1.0022						SRS_VP0003.doc.txt	<A> Die allgemeinen technischen Daten sind in der Anwenderdokumentation aufzuführen.
31									
32	OP	R-ID 1.0023						SRS_VP0003.doc.txt	<H> Das Eingangsmodul weist 4 sichere Eingänge auf. Softwareseitig ist das Einlesen von 4 Eingangssignalen vorzusehen. Diese müssen möglichst schnell abgetastet und gefiltert werden.
33	OP		RA-ID 61.0006					Architekturspec_SW_VP0003.doc.txt	
34									
35	OP	R-ID 1.0024						SRS_VP0003.doc.txt	<H> Die sichere Feldbusklemme weist intern zwei phasenversetzte Taktsignale zur Testung der Abschaltfähigkeit auf
36	OP		RA-ID 61.0009					Architekturspec_SW_VP0003.doc.txt	Entsprechend der HW-Architektur muss uC-Kanal 1 die Tests für die eine Hälfte der Eingänge initiieren, uC-Kanal 2 für die andere Hälfte. Hierdurch werden zwei phasenversetzte Testsignale realisiert.
37									

Damit Sie die im Entwicklungsprozess die Übersicht behalten

Free Office based Requirement tracking

Mit Hilfe des Requirement Tracking Tools der ISH gelingt Ihnen die Integration eines Requirement Trackings auf Basis Ihrer bisherigen Office-Software. Auch verwendbar mit OpenOffice.

Ohne die kostspielige Anschaffung und langwierige Integration neuer Tools (Doors o.ä.) in Ihren Entwicklungsprozess, können Sie mit Hilfe des ISH Requirement Tracking Tools eine Nachverfolgung von Anforderungen in Ihren Entwicklungsprozess integrieren.

ISH Requirement Tracking Tool [■]

Das Tool ist ideal für die Software- und Hardwareentwicklung geeignet, da es in der Lage ist, bestehende Office und Softwaredokumente der Formate DOC, DOCX und XLS sowie alle Klartextformate (xml, c, cpp, h, hpp, ...) zu parsen. Die zugehörigen Requirementformate können flexibel pro Dokument definiert werden.

Auf Basis der von Ihnen definierten Eingangsdokumente, die die Anforderungen, Umsetzungen und Testfälle enthalten, erzeugt das Tool eine Datenbank sowie eine übersichtliche Requirement Trackingliste, die Ihnen einen Überblick über abgeschlossene, getestete und noch offene Requiriementstränge liefert.

Dabei integriert das Tool die folgenden Prüfungen vollautomatisch:

Prüfung auf doppelt vergebene Requirement-IDs

Prüfung des Requirementformats

Prüfung, dass alle Requirements im Sourcecode / Schaltplan umgesetzt wurden

Prüfung, dass alle Requirements abgetestet werden

Das Tool wird mittlerweile in mehreren Firmen zur Nachverfolgung in Projekten der Sicherheitstechnik eingesetzt und ist damit bereits praxiserprobt und bewährt im Einsatz im Umfeld der IEC61508.

Neben der Software des Requirement Tracking Tools unterstützt die ISH Sie auch bei der Integration in Ihren Entwicklungsprozess sowie beim Aufbau eines schlanken Functional Safety Managements.