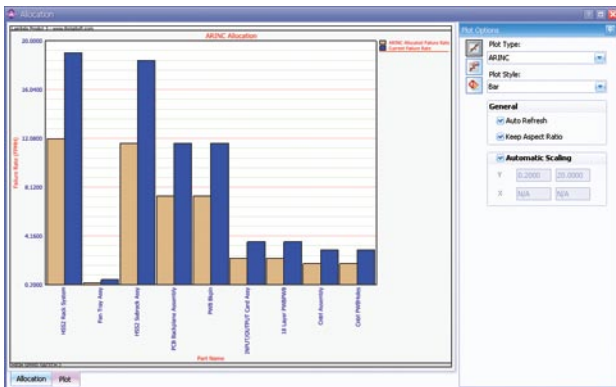




λ PREDICT®

MIL-217 * Bellcore/Telcordia * NSWC Mechanisch

Wenn tatsächliche Zuverlässigkeitsdaten von Produkten nicht zur Verfügung stehen, dann werden eventuell standardbasierte Zuverlässigkeits-Vorhersagen angewandt, um die Design-Realisierbarkeit zu überprüfen, Design-Alternativen zu vergleichen, potentielle Ausfallbereiche zu identifizieren, System-Designfaktoren abzuwägen, und Zuverlässigkeits-Verbesserungen zu verfolgen.



Lambda Predict von ReliaSoft unterstützt Ausfallraten- und MTBF-Vorhersagen basierend auf den Hauptstandards der Zuverlässigkeits-Vorhersage, einschließlich MIL-HDBK-217, Bellcore/Telcordia und NSWC Mechanisch. Die Software bietet außerdem die Zuverlässigkeits-Allokation, Derating-Analyse und ein volles Set von Hilfswerkzeugen an.

Part Name	Category	Failure Rate(s)	MTBF (hrs)	Quantiy
Microcontroller	IC, Microcontroller	44.2432	44.2432	1
Photoresistor	Opto-Electronic	92.4036	92.4036	4
Resistor, Fixed	Resistor, Fixed	9.1800	9.1800	6
Resistor, Variable	Resistor, Variable	2100.0000	2100.0000	7

Name	Value
ID	CAP-AP-0603
Part Number	
Alternate Part Number	
Supplier	
LCN	AIS53PHB-17
Reference Designator	
Analyst	
Approved By	CC0603
Description	
Function Description	
Comments	
Quantity	12



<http://Predict.ReliaSoft.de>

UMFASSENDE PLATTFORM FÜR STANDARDBASIERTE ZUVERLÄSSIGKEITS-VORHERSAGEN

Lambda Predict von ReliaSoft ermöglicht die Analyse der Zuverlässigkeits-Vorhersage und basiert auf den veröffentlichten Standards/Normen, einschließlich MIL-HDBK-217, Bellcore/Telcordia und NSWC Mechanisch.

Zusammen mit grafischen Darstellungen und definierbaren Berichten beinhaltet die Software eine komplette Palette von kalkulierten Ergebnissen. Außerdem bietet Lambda Predict ein komplettes Set von Hilfswerkzeugen an, einschließlich bedienungsfreundlicher Komponentenbibliothek-Funktionalität, Zuverlässigkeits-Allokations-Programm, Derating-Analyse, und die Fähigkeit, Ihre Daten mit flexibler Handhabung von Import/Export oder Kopieren/Einfügen zu transferieren und zu verwalten.

Lambda Predict bietet exklusiven Zugriff auf das Webportal **PartLibraries.org**, was Anwendern ermöglicht, nach Bauteildaten aus MIL-M-38510, EPRD-97 oder NPRD-95 (kostenlos für alle Benutzer) sowie nach mehr als 300.000 spezifischen kommerziellen Elektronikkomponenten (jährliches Abonnement erforderlich) zu suchen und zu importieren.

Umfassende Plattform für die Analyse der Zuverlässigkeits-Vorhersagen

Die Lambda Predict Software unterstützt jede Phase des Analyseprozesses von standardbasierten Zuverlässigkeits-Vorhersagen, wobei die benutzerfreundlichen Eigenschaften für Sie eine deutliche Vereinfachung sind, um folgende Aufgaben durchzuführen:

- Erstellung von Systemkonfigurationen („von Grund auf“ oder mit Datenimporten aus der Stücklistendatei, vordefinierten Materiallisten-Bibliotheken und externen Bezugsquellen).
- Definierung von Komponentenmerkmalen und Betriebskonditionen mit der Wahl von vier verschiedenen „Ansichten,“ um die Dateneingabe zu erleichtern.
- Ergebniskalkulationen (z.B. Pi-Faktoren, Ausfallraten, MTBFs) auf jeder Ebene innerhalb der Konfiguration.
- Nutzung von Grafiken/Diagrammen, um Analyseergebnisse zu präsentieren und zu visualisieren.
- Erstellung von druckfertigen Berichten, um Entscheidungsprozesse zu unterstützen und Erkenntnisse zu verbreiten.

Derating-Analyse

Lambda Predict vereinfacht es auch, die Derating-Analyse für Ihre Systeme durchzuführen. Mit Auswahl der zur Verfügung stehenden Derating-Standards oder Festlegung Ihrer eigenen Kriterien stellt die Software eine Sichtanzeige vom Derating-Status jeder Komponente zur Verfügung, und ermöglicht somit, dass Sie nach detaillierteren Analyseinformationen und Darstellungen forschen können. Die folgenden Standards stehen zur Verfügung: NAVSEA-TE000-AB-GTP-010, MIL-STD-975M (NASA), MIL-STD-1547, Naval Air System Command AS-4613, und ECSS-Q-30-11-A.

Zuverlässigkeits-Allokation

Das Allokations-Hilfsprogramm bietet eine Auswahl von fünf Allokationsmodellen an, um die Produktdesign-Zuverlässigkeit logisch in untere Designkriterien einzustufen, wie z. B. die kumulative Zuverlässigkeit entspricht noch den Anforderungen. Folgende Modelle stehen zur Verfügung: Equal Allocation, AGREE Allocation, Feasibility of Objective Allocation, ARINC Apportionment Technique und Repairable Systems Allocation.

Flexibles Datenmanagement via Import/Export oder Kopieren/Einfügen

Durch die Speicherung Ihrer Analyseinformationen in relationalen Datenbankdateien ermöglicht Lambda Predict, viele der hilfreichen Datenmanagementleistungen zu Ihrem Vorteil zu verwenden. Beispielsweise stellt die Software ein flexibles Werkzeug zur Verfügung, um Daten von existierenden Analysen oder Bibliotheken zu finden und wiederzuverwenden. Mit den Funktionen Import/Export oder Kopieren/Einfügen können Sie Daten ganz einfach duplizieren oder transferieren.

Plattform

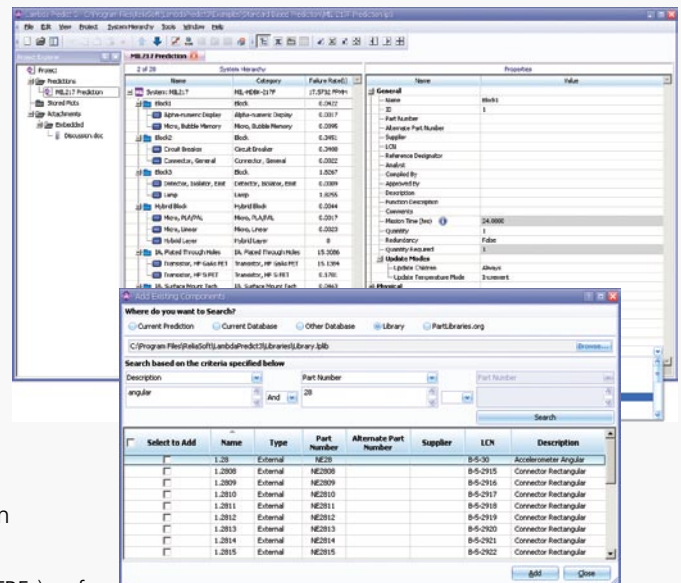
Windows XP, Vista oder 7.

Integration

BlockSim.

Support

Auch nach dem Kauf bietet ReliaSoft einen unvergleichbaren Kundendienst einschließlich kostenlosen Telefon-Support, Fax oder E-Mail. Kostenlose Service-Updates sind ebenfalls beinhaltet.



ReliaSoft®