

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen und Teilsysteme in sicherheitsbezogenen Systemen.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Anforderungen für Sicherheitseinrichtungen und Teilsysteme in elektrischen / elektronischen / programmierbaren elektronischen Systemen	7
4.2.1 Allgemeines	7
4.2.2 Typprüfungen nach Produktnormen.....	7
4.2.3 Typprüfung nach EN 61508	7
4.3 Anforderungen für Sicherheitseinrichtungen und Teilsysteme anderer Technologien	8
4.3.1 Allgemeines	8
4.3.2 Typprüfung nach Produktnormen.....	8
4.3.3 Typprüfung durch Fehlerbewertung	9
4.3.4 Qualitätssicherung.....	9
4.3.5 Quantifizierung	9
4.3.6 Regelmäßige Funktionsprüfungen	9
4.3.7 Betriebsanleitungen.....	10
Anhang A (normativ) Betriebsbewährte Teilsysteme und Bauteile anderer Technologien	11
Anhang B (informativ) Aspekte mit Auswirkungen auf die funktionale Sicherheit.....	12
Anhang C (informativ) Zusammenfassung der wesentlichen Daten für die Verwendung von Teilsystemen oder Bauteilen in sicherheitsbezogenen Systemen	13
C.1 Klassifizierung des Produkts	13
C.2 Charakteristische Daten nach EN 61508, Teil 1 bis 7:.....	13
C.2.1 Daten für die Verwendung des Produkts als Teilsystem oder als Bauteil in sicherheitsbezogenen Funktionen.....	13
C.2.2 Zusätzliche Daten für die Verwendung des Produkts als Komponente in sicherheitsbezogenen Funktionen.....	14
Literaturhinweise.....	15