

Deutsche Fassung

Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme –
Teil 4: Begriffe und Abkürzungen

Inhalt

	Seite
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Sicherheitsbezogene Begriffe.....	8
3.2 Einrichtungen und Geräte.....	10
3.3 Systeme: allgemeine Aspekte	14
3.4 Systeme: sicherheitsbezogene Aspekte	16
3.5 Sicherheitsfunktionen und Sicherheitsintegrität	18
3.6 Fehler, Ausfall und Abweichung	21
3.7 Lebenszyklustätigkeiten	27
3.8 Bestätigung von Sicherheitsmaßnahmen.....	27
Literaturhinweise.....	32
Bilder	
Bild 1 – Gesamtrahmen der IEC 61508.....	5
Bild 2 – Programmierbares elektronisches System (PES): Struktur und Begriffe	15
Bild 3 – Elektrisch/elektronisch/programmierbares elektronisches System (E/E/PES): Struktur und Begriffe	15
Bild 4 – Ausfallmodell.....	23
Tabellen	
Tabelle 1 – In dieser Norm verwendete Abkürzungen	7