



Abkürzung	Englische Benennung	Deutsche Benennung
β	Susceptibility of common cause failures	Anfälligkeit gegenüber Ausfälle in Folge gemeinsamer Ursache
B₁₀	Mean number of cycles until 10% of the components fail dangerously	Anzahl von Zyklen, bis 10 % der Komponenten gefährlich ausgefallen sind (für pneumatische und elektromechanische Komponenten)
c	Duty cycle or mean operation per hour	Anzahl der Betriebszyklen je Stunde
CCF	Common Cause Factor	Ausfall (Ausfälle) in Folge gemeinsamer Ursache
DC	Diagnostic coverage	Diagnosedeckungsgrad
EMV (EMC)	Electro-magnetic compatibility	Elektromagnetische Verträglichkeit
FB	Function block	Funktionsblock
FVL	Full variability language	Programmiersprache mit nicht eingeschränktem Sprachumfang
HFT	Hardware fault tolerance	Hardware-Fehlertoleranz
λ	Rate of failure	Rate der Ausfälle je Stunde
λ_D	Rate of dangerous failure	Rate gefährbringender Ausfälle je Stunde
λ_{DD}	Rate of detected dangerous failure	Rate erkennbarer gefährbringender Ausfälle je Stunde
λ_{DU}	Rate of undetected dangerous failures	Rate nicht erkennbarer gefährbringender Ausfälle
λ_S	Rate of safe failure	Rate sicherer Ausfälle je Stunde
LVL	Limited variability language	Programmiersprache mit eingeschränkten Sprachumfang
MTTF	Mean time to failure	Mittlere Zeit bis zum Ausfall
MTTR	Mean time to restoration	Mittlere Zeit bis zur Wiederherstellung
PF_D	Probability of failure on demand	Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls bei Anforderung
PF_h	Probability of failure per hour	Wahrscheinlichkeit eines gefährbringenden Ausfalls pro Stunde
PL	Performance Level	Performance Level
P_{TE}	Probability of dangerous Transmission Error	Wahrscheinlichkeit eines Übertragungsfehlers
SFF	Safe failure fraction	Anteil ungefährlicher Ausfälle
SIL	Safety integrity level	Sicherheits-Integritätslevel
SIL_{CL}	Safety integrity level claim	Sicherheits-Integritätslevel (SIL) Anspruchsgrenze (für Teilsysteme)
SRCF	Safety-Related Control Function	Sicherheitsbezogene Steuerungsfunktion
SRECS	Safety-Related Electrical Control System	Sicherheitsbezogenes elektrisches Steuerungssystem
SRS	Safety Related Specification	Spezifikation der Sicherheitsanforderungen
T₁	Proof test interval or lifetime, which is smaller	Kleinerer Wert von Proof-Test-Intervall oder Gebrauchsdauer
T₂	Diagnostic test interval	Diagnose-Testintervall