



H. ZANDER GmbH & Co. KG · Am Gut Wolf 15 · 52070 Aachen

- Safety
- Automation
- Engineering

SK3D Sicherheitsparameter für eine alternative 1oo1-Struktur

Die folgenden Tabellen zeigen die Sicherheitsparameter des SK3D für eine alternative 1oo1-Struktur.

High Demand Anwendungen:

The following data may be used in the operating instructions as safety parameter for alternate 1oo1 structure		
Application:	High Demand	
Type:	Type A	
HFT:	0	
SIL:	3	
SFF:	99,96%	
λ_{SD}	0,00	FIT
λ_{SU}	107,90	FIT
λ_{DD}	33,10	FIT
λ_{DU}	0,33	FIT
PFH _b	3,31E-10	1/h

Hinweis: Die Berechnung für High Demand basiert auf Nop = 8760 Schaltzyklen pro Jahr.

Low Demand Anwendungen:

The following data may be used in the operating instructions as safety parameter for alternate 1oo1 structure		
Application:	Low Demand	
Type:	Type A	
HFT:	0	
SIL:	3	
SFF:	97,50%	
λ_{SD}	0,00	FIT
λ_{SU}	121,80	FIT
λ_{DD}	0,00	FIT
λ_{DU}	3,12	FIT
PFD _{avg}	1,37E-05	(for T = 1 year)

Datum: 02.06.2022

Dipl.-Ing. Stefan Ruland
Functional Safety Engineer (TÜV Rheinland)

Dr. Ing. Marco Zander
CEO

Erstellt nach bestem Wissen und Gewissen - Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten