



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

- Safety
- Automation
- Engineering

MINOS SD1K Sicherheitsparameter für eine alternative 1oo1-Struktur

Die folgenden Tabellen zeigen die Sicherheitsparameter von MINOS SD1K 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:	99,93%	
λ_{SD}	0,00	FIT
λ_{SU}	168,68	FIT
λ_{DD}	11,99	FIT
λ_{DU}	0,12	FIT
PFH_D	1,20E-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:	97,37%	
λ_{SD}	0,00	FIT
λ_{SU}	115,41	FIT
λ_{DD}	0,00	FIT
λ_{DU}	3,12	FIT
$PF_{D_{avg}}$	1,37E-05	(for T = 1 year)

Datum: 27.04.2022

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