

Soliphant M FTM50/51/52



Functional Safety data sheet/Datenblatt zur Funktionalen Sicherheit

Soliphant M FTM50/51/52	
valid configurations/ zulässige Ausprägungen	FTM50-xxxxx4xxxxx, FTM51-xxxxx4xxxxx, FTM52-xxxxx4xxxxx (x = all types except 9 and Y/alle Geräteausprägungen außer 9 und Y)
electronic/Elektronik	FEM54 (relay version/Relaisversion)
safety-related output signal/ sicherheitsbezogenes Ausgangssignal	relay contacts/Relaiskontakte (DPDT)
Safety Manual	SD205F
type of assessment/Art der Bewertung	IEC 61508 (full assessment)
Assessor	exida.com
SIL	2
type/Typ	B
HFT	0
mode of operation/Betriebsart	low demand mode
safety function(s)/ Sicherheitsfunktion(en)	Level MAX (e.g. overfill protection/z. B. Überfüllsicherung)
λ_{sd}	58 FIT
λ_{su}	553 FIT
λ_{dd}	39 FIT
λ_{du}	54 FIT
SFF	92 %
PFD_{av} (for/für T₁ = 1 year/Jahr)	$2.36 \cdot 10^{-4}$
MTBF_{tot}	144 years/Jahre
MTTR	8 hours/Stunden
recommended proof test interval/ empfohlenes Prüfintervall	T ₁ = 1 year/Jahr
valid votings/zulässige Architekturen	1oo1, diverse redundant/diversitär redundant
valid hardware version/ gültige Hardware-Version	from/ab V01.00
valid firmware version/ gültige Firmware-Version	from/ab V01.01.00