



SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
76642 Bruchsal/Germany
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.com

→ www.sew-eurodrive.com

Datenblatt



Funktionale Sicherheit

Sicherheitskennwerte Feldbus-Schnittstelle DFS11B

PROFIBUS DP-V1 mit PROFIsafe

1 Datenblatt**HINWEIS**

Dieses Datenblatt ersetzt nicht die folgenden mitgeltenden Druckschriften:

- Betriebsanleitung "MOVIDRIVE® MDX60B/61B"
- Betriebsanleitung "MOVITRAC® B"
- Handbuch "Feldbus-Schnittstelle DFS11B PROFIBUS DP-V1 mit PROFIsafe"

1.1 Sicherheitskennwerte Feldbus-Schnittstelle DFS11B

	Kennwerte nach	
	EN 62061/IEC 61508	EN ISO 13849-1
Klassifizierung/Normengrundlage	SIL 3 gemäß IEC 61508	PL e
Systemstruktur	1oo2D	2-kanalig mit Diagnose
Auslegung der Betriebsart	"High demand" gemäß IEC 61508	
Wahrscheinlichkeit eines gefahrbringenden Ausfalls pro Stunde (PFHd-Wert)	$< 1 \times 10^{-9} \text{ 1/h}$	
Mission Time/Gebrauchsdauer	10 Jahre, danach muss die Komponente durch eine neue Komponente ersetzt werden.	
Reparaturzeit (MTTR)	100 Stunden	
Sicherer Zustand	Wert "0" für alle sicherheitsgerichteten Prozesswerte F-DO (Ausgang abgeschaltet)	
Sicherheitsfunktion	<ul style="list-style-type: none"> • Sichere digitale Ausgänge • PROFIsafe-Kommunikation 	