



**SEW
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

P.O. Box 3023

D-76642 Bruchsal/Germany

Phone +49 7251 75-0

Fax +49 7251 75-1970

sew@sew-eurodrive.com

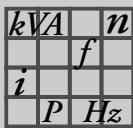
→ www.sew-eurodrive.com

Datenblatt



Funktionale Sicherheit

**Sicherheitskennwerte Feldbus-Schnittstelle DFS11B
PROFIBUS DP-V1 mit PROFIsafe**



1 Datenblatt

	HINWEIS Dieses Datenblatt ersetzt nicht die folgenden mitgeltenden Druckschriften ¹⁾ : <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsanleitung "MOVIDRIVE® MDX60B/61B" • Betriebsanleitung "MOVITRAC® B" • Handbuch "Feldbusschnittstelle DFS11B PROFIBUS DP-V1 mit PROFIsafe"
--	--

1) Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

1.1 Sicherheitskennwerte Feldbus-Schnittstelle DFS11B

Sicherheitskennwerte	
Sicherheitsklasse / Normengrundlage	<ul style="list-style-type: none"> • SIL 3 gemäß IEC 61508 • SIL 3 gemäß IEC 62061 • Kategorie 4 gemäß EN 954-1 • Performance Level e gemäß EN ISO 13849-1
Systemstruktur	2-kanalig mit Diagnose (1oo2D)
Auslegung der Betriebsart	"High demand" gemäß IEC 61508 (hohe Anforderungsrate)
Wahrscheinlichkeit eines gefahrbringenden Ausfalls pro Stunde (PFH-Wert)	< 1×10^{-9} 1/h
Gebrauchsduer bzw. Proof-Test-Intervall gemäß EN 61508	20 Jahre, danach muss die Komponente durch eine neue Komponente ersetzt werden.
Reparaturzeit	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