



SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

P.O. Box 3023

D-76642 Bruchsal/Germany

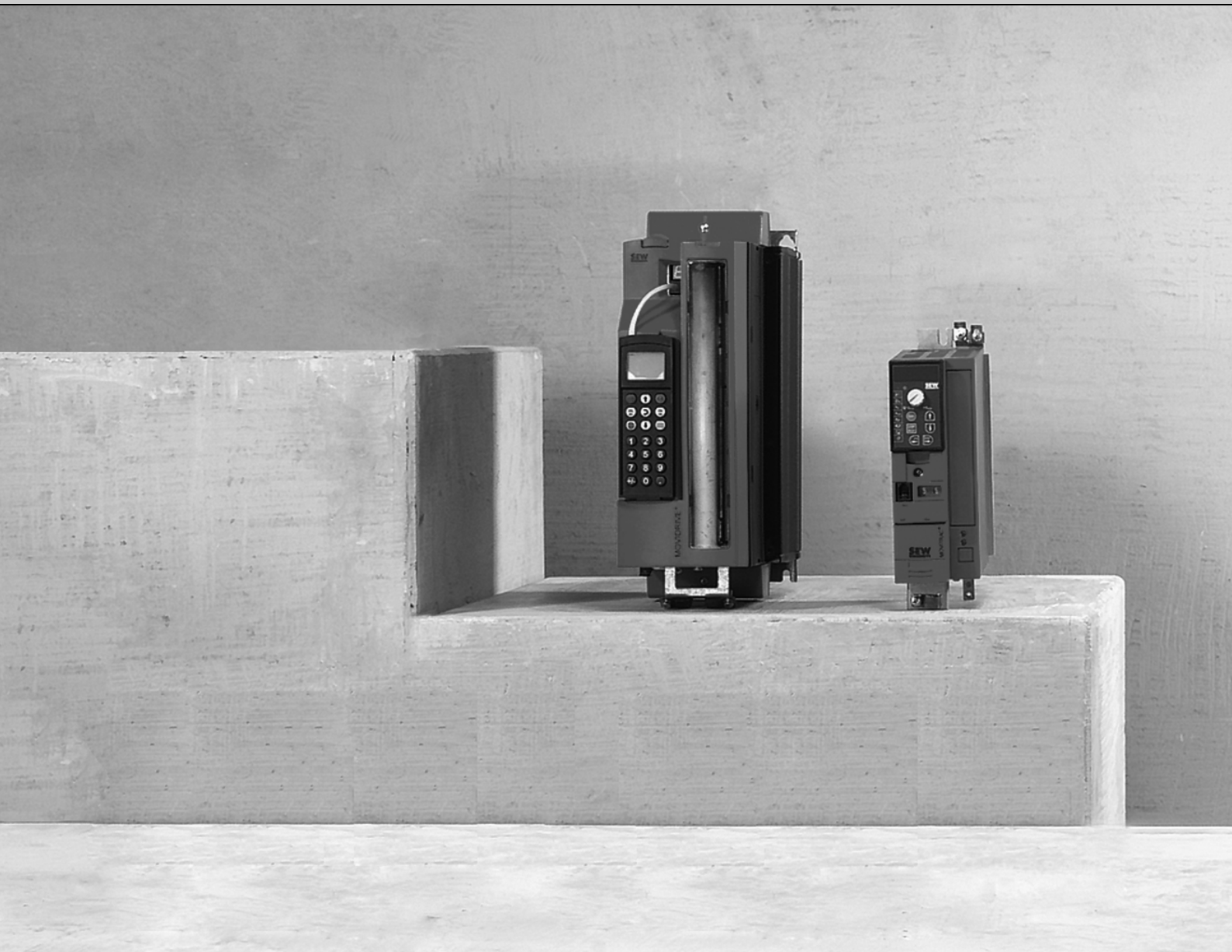
Phone +49 7251 75-0

Fax +49 7251 75-1970

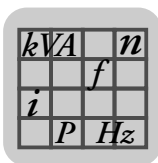
sew@sew-eurodrive.com

→ 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 Druckschriften¹⁾:

- 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 gefährbringenden Ausfalls pro Stunde (PFH-Wert) | $< 1 \times 10^{-9}$ 1/h |
| Gebrauchsdauer 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 |