



**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

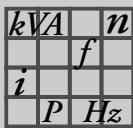
sew@sew-eurodrive.com

→ www.sew-eurodrive.com

Datenblatt



**Funktionale Sicherheit
Sicherheitskennwerte
Option Sicherheitsmodul MOVISAFE® DCS31B
für MOVIDRIVE® MDX61B**



1 Datenblatt

| | |
|---|---|
|  | HINWEIS Dieses Datenblatt ersetzt nicht die folgenden mitgeltenden Druckschriften ¹⁾ : <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsanleitung "MOVIDRIVE® MDX60B/61B" • Handbuch "MOVIDRIVE® MDX61B Option Sicherheitsmodul MOVISAFE® DCS21B/31B" |
|---|---|

1) Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

1.1 Sicherheitskennwerte MOVISAFE® DCS31B

| Sicherheitskennwerte | |
|--|--|
| Sicherheitsklasse / Normengrundlage | <ul style="list-style-type: none"> • SIL 3 gemäß IEC 61508 • 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) | 1.83×10^{-9} 1/h |
| Gebrauchsduer bzw. Proof-Test-Intervall gemäß EN 61508 | Umgebungstemperatur ≤ 35 °C: 20 Jahre Umgebungstemperatur > 35 °C: 10 Jahre Danach muss die Komponente durch eine neue Komponente ersetzt werden. |
| Sicherer Zustand | Wert "0" für alle sicherheitsgerichteten Prozesswerte F-DO (Ausgang abgeschaltet) |
| Sicherheitsfunktion | <ul style="list-style-type: none"> • STO, SS1, SS2, SOS, SLA, SAR, SLS, SSR, SLP, SLI, SDI, SCA, SSM gemäß IEC 61800-5-2 • Sichere digitale Ein- / Ausgänge • Sichere Logikverarbeitung |