



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

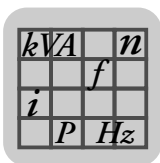
sew@sew-eurodrive.com

→ 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 Druckschriften¹⁾:

- 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
Gebrauchsdauer 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