



**SEW**  
**EURODRIVE**

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

→ [www.sew-eurodrive.com](http://www.sew-eurodrive.com)

## Datenblatt



Funktionale Sicherheit

**Sicherheitskennwerte MOVISAFE® DCS21B**

## 1 Datenblatt

### HINWEIS



Dieses Datenblatt ersetzt nicht die folgenden mitgeltenden Druckschriften<sup>1)</sup>:

- Betriebsanleitung "MOVIDRIVE® MDX60B/61B"
- Handbuch "MOVIDRIVE® MDX61B Option Sicherheitsmodul MOVISAFE® DCS21B/22B/31B/32B"

1) Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

### 1.1 Sicherheitskennwerte MOVISAFE® DCS21B

Gültig für MOVISAFE® DCS21B mit folgenden Sachnummern:

- DCS21B mit konfektioniertem Kabel DAE34B: 28200993
- DCS21B im Austauschfall (ohne DAE34B): 28200977

	Kennwerte nach	
	EN 62061/IEC 61508	EN ISO 13849-1
Klassifizierung / Normengrundlage	SIL 3 gemäß IEC 61508	PL e
Systemstruktur	1oo2D	2-kanalig (entspricht Kategorie 4)
Auslegung der Betriebsart	"High demand" gemäß IEC 61508	
Wahrscheinlichkeit eines Gefahrbringenden Ausfalls pro Stunde (PFHd-Wert)	2.24 × 10 <sup>-9</sup> 1/h	
Mission Time/Gebrauchsdauer	20 Jahre	
Proof-Test-Intervall	20 Jahre	-
Sicherer Zustand	Wert "0" für alle sicherheitsgerichteten Prozesswerte F-DO (Ausgang abgeschaltet)	
Sicherheitsfunktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STO, SS1, SS2, SOS, SLA, SAR, SLS, SSR, SLP, SLI, SDI, SCA, SSM gemäß IEC 61800-5-2</li> <li>• Sichere Binärein-/ausgänge</li> <li>• PROFIsafe-Kommunikation</li> </ul>	

Die Sicherheitskennwerte für MOVISAFE® DCS21B mit der Sachnummer 18203922 finden Sie in der Druckschrift "Handbuch MOVIDRIVE® MDX61B Option Sicherheitsmodul DCS21B/31B, Ausgabe 04/2012).

### HINWEIS



Die jeweilige Ausfallwahrscheinlichkeit der von SEW-EURODRIVE zugelassenen PROFIsafe-Gateways ist integraler Bestandteil des sicheren Kommunikationsprofils und wird daher bei der Ermittlung des erreichbaren Performance Levels (PL) nicht separat berücksichtigt.