

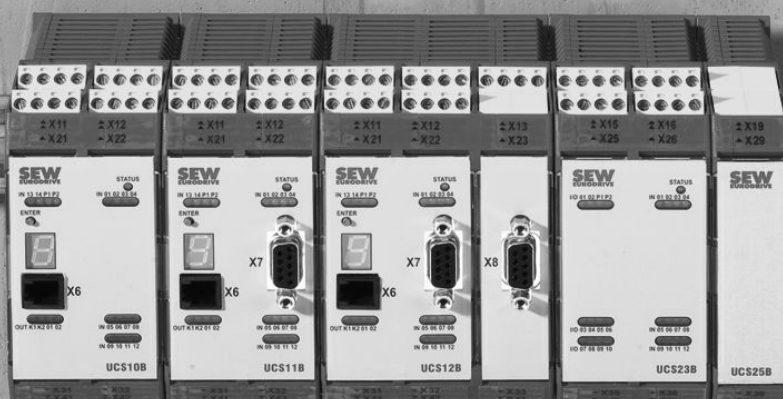


SEW
EURODRIVE

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

Datenblatt



Funktionale Sicherheit

Sicherheitskennwerte MOVISAFE® UCS10B/PS

1 Datenblatt

HINWEIS



Dieses Datenblatt ersetzt nicht die folgende mitgeltende Druckschrift¹⁾:

- Betriebsanleitung "Sicherheitsmodule MOVISAFE® UCS..B Kompakt"

1) Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

1.1 Sicherheitskennwerte MOVISAFE® UCS10B/PS

	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)	3×10^{-9} 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"> • Sichere Logikverarbeitung • Sichere digitale Ein- / Ausgänge • Sichere Relaisausgänge • Sichere Kommunikation über CAN-S 	

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.