



**SEW  
EURODRIVE**

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

## Feuille de caractéristiques



Sécurité fonctionnelle

**Valeurs caractéristiques de sécurité MOVISAFE® DCS31B**

## 1 Caractéristiques

### REMARQUE



Cette feuille de caractéristiques ne remplace pas les autres documents valables suivants<sup>1)</sup>.

- Notice d'exploitation MOVIDRIVE® MDX60B / 61B
- Manuel MOVIDRIVE® MDX61B Cartes option contrôleur de sécurité MOVISAFE® DCS21B / 22B / 31B / 32B

1) Tous droits de modification réservés.

### 1.1 Valeurs caractéristiques de sécurité MOVISAFE® DCS31B

Valables pour MOVISAFE® DCS31B portant la référence 28200985.

	Valeurs caractéristiques selon	
	EN 62061 / CEI 61508	EN ISO 13849-1
Classification / Norme prise en compte	SIL 3 selon CEI 61508	PL e
Structure système	1oo2D	Bicanale (correspond à la catégorie 4)
Définition du mode de fonctionnement	"High demand" selon CEI 61508	
Probabilité d'une défaillance dangereuse par heure (valeur PFHd)		$2.24 \times 10^{-9}$ 1/h
Mission Time / Durée d'utilisation	20 ans	
Temps moyen de bon fonctionnement	20 ans	-
État sûr	Valeur "0" pour toutes les valeurs-process de sécurité F-DO (sortie déconnectée)	
Fonction de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STO, SS1, SS2, SOS, SLA, SAR, SLS, SSR, SLP, SLI, SDI, SCA, SSM selon CEI 61800-5-2</li> <li>• Entrées et sorties binaires sûres</li> <li>• Traitement logique sûr</li> </ul>	

Les valeurs caractéristiques de sécurité du module MOVISAFE® DCS31B référence 18209580 figurent dans le manuel MOVIDRIVE® MDX61B Cartes option contrôleur de sécurité DCS21B / 31B, édition 04/2012).